

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-PL-13186-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.06.2023

Ausstellungsdatum: 23.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

LABOklin, Labor für klinische Diagnostik GmbH & Co. KG

an den Standorten

Steubenstraße 4, 97688 Bad Kissingen

Oertzenweg 19b, 14163 Berlin

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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

Prüfungen in den Bereichen:

Untersuchungen von Fleisch auf Trichinen nach DVO (EU) 2015/1375

Veterinärmedizin

Prüfgebiete:

Klinische Chemie, Immunologie, Genetik, Mikrobiologie,
Parasitologie, Virologie, Pathologie

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

*Innerhalb der mit */** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf,*

** die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet,*

*** die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.*

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

*Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.*

Standort: Bad Kissingen

1. Lebensmittel

1.1 Untersuchungen von Fleisch auf Trichinen nach DVO (EU) 2015/1375 ***

DVO (EU) 2015/1375,
Anhang I, Kapitel I
zuletzt geändert
2015-08-10

Durchführungsverordnung mit spezifischen Vorschriften für die
amtlichen Fleischuntersuchungen auf Trichinen;
Referenznachweismethode; Das Magnetrührverfahren für die
künstliche Verdauung von Sammelproben

2. Veterinärmedizin

2.1 Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart: Atomabsorptionsspektroskopie **

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blei	EDTA Vollblut, Lithium-Heparin-Vollblut	Atomsabsorptions-Spektroskopie
Mangan	Serum, Plasma	Atomsabsorptions-Spektroskopie
Selen	Serum, Plasma	Atomsabsorptions-Spektroskopie

Prüfart: Durchflusszytometrie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Basophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Eosinophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Erythrozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Hämatokrit	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Hämoglobin	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Hämoglobin Reticulocyt content (CHr)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Leukozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Lymphozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Mittlerer zellulärer Hämoglobingehalt (MCH)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Mittlere zelluläre Hämoglobinkonzentration (MCHC)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Mittleres zelluläres Erythrozytenvolumen (MCV)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Monozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Neutrophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Retikulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung
Thrombozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Durchflusszytometrie, kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder mit Peroxidase Färbung

Prüfart: Elektrochemischen Untersuchung *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Calcium ionisiert	Serum (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)
Chlorid	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)
Kalium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)
Natrium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)

Prüfart: Elektrophorese *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Eiweißfraktionen	Faeces, Harn (alle Tierarten)	SDS-Polyacrilamid- Elektrophorese

Prüfart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) **

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
β-Carotin	Serum, Plasma	Hochleistungsflüssigkeits-Chromatographie (HPLC)
Indoxylsulphat	Serum	Hochleistungsflüssigkeits-Chromatographie (HPLC)
Serotonin	Serum	Hochleistungsflüssigkeits-Chromatographie (HPLC)
Vitamin A	Serum, Plasma	Hochleistungsflüssigkeits-Chromatographie (HPLC)
Vitamin B1	EDTA Vollblut, Lithium-Heparin-Vollblut	Hochleistungsflüssigkeits-Chromatographie (HPLC)
Vitamin B2	EDTA Vollblut, Lithium-Heparin-Vollblut	Hochleistungsflüssigkeits-Chromatographie (HPLC)
Vitamin B6	EDTA Vollblut, Lithium-Heparin-Vollblut	Hochleistungsflüssigkeits-Chromatographie (HPLC)
Vitamin E	Serum, Plasma	Hochleistungsflüssigkeits-Chromatographie (HPLC)

Prüfart: Induktiv-gekoppelten Plasma-Massenspektroskopie (ICP-

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Arsen	Urin (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Blei	EDTA Vollblut, Lithium-Heparin-Vollblut (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Brom	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Cadmium	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Chrom	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Cobalt	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Eisen	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Jod	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Kupfer	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Mangan	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Molybdän	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Nickel	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Quecksilber	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Selen	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Thallium	Urin (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)
Zink	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)

Prüfart: Infrarotspektroskopie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Steinanalyse	Harnsteine, Gallensteine, Speichelsteine (alle Tierarten)	Fourier-Transform-Infrarotspektrometer (FTIR)

Prüfart: Koagulometrie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
D-Dimer	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie
Fibrinogen	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie
Faktor IX- Bestimmung	Citratplasma (Hund)	Koagulometrie
Faktor VIII- Bestimmung	Citratplasma (Hund)	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie
Quicktest	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie
von Willebrand Faktor	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie

Prüfart: Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
17-OH Progesteron	Serum, Plasma (Hund, Katze, Frettchen)	Enzymimmunoassay
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Aldosteron	Serum, Plasma (alle Tiere)	Chemilumineszenz
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Androstendion	Plasma (Frettchen)	Enzymimmunoassay
Anti-Mueller-Hormon (AMH)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Rind)	Chemilumineszenz
Brain Natriuretic Peptide (proBNP)	Plasma (Hund, Katze)	Enzymimmunoassay
Canine Pankreaslipase	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Canine Prostataspezifische Esterase (CPSE)	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Carcino-Embryonales-Antigen (CEA)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Cortisol	Serum, Plasma (Pferd)	Chemilumineszenz
Cortisol	Serum, Plasma (alle Tierarten außer Pferd)	Chemilumineszenz
Cortisol	Harn (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Cortisol	Saliva (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Cyclosporin	EDTA Vollblut (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Digoxin	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Erythropoetin (EPO)	Serum (Hund, Katze)	Enzymimmunoassay
Feline Pankreaslipase	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Folsäure	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
freies Thyroxin (fT4)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
freies Triiodthyronin (fT3)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Insulin	Serum (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Insulin-like growth factor (IGF)	Serum (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer)	Chemilumineszenz
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Östradiol	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Östronsulfat	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay
Pankreas-Elastase-1	Kot (Hund)	Enzymimmunoassay
Parathormon (PTH)	Serum (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Phenobarbital	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Pregnancy-associated Glycoproteins (PAG)	Serum, Plasma, Milch (Rind, Schaf, Ziege, Büffel)	Enzymimmunoassay
Pregnant Mare Serum Gonadotropin (PMSG)	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Progesteron	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Wiederkäuer)	Chemilumineszenz
Serum-Amyloid A (SAA)	Serum, Plasma (Hund, Rind)	Enzymimmunoassay
Testosteron	Serum, Plasma (Hund, Katze, Wiederkäuer)	Chemilumineszenz
Thymidinkinase	Serum (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Thyreoglobulin-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze)	Enzymimmunoassay
Thyreidea stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, Plasma (Hund)	Chemilumineszenz
Thyreidea stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, Plasma (Katze)	Chemilumineszenz
Thyroxin (T4)	Serum, Plasma (alle Tierarten außer Katze)	Chemilumineszenz
Thyroxin (T4)	Serum, Plasma (Katze)	Chemilumineszenz
Triiodthyronin (T3)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Troponin I	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Trypsin-like Immunoreactivity (TLI)	Serum, Plasma (Hund)	Chemilumineszenz
Trypsin-like Immunoreactivity (TLI)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Vitamin B12	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Vitamin D (1,25 OH)	Serum (alle Tierarten)	Chemilumineszenz
Vitamin D (25 OH)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Chemilumineszenz

Prüfart: Mikroskopie **

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Basophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Hellfeldmikroskopie
Blutparasiten	EDTA Blut	Hellfeldmikroskopie
Eosinophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Hellfeldmikroskopie
Harnsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Monozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Hellfeldmikroskopie
Segmentkernige Neutrophile	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Hellfeldmikroskopie
Stabkernige Neutrophile	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Hellfeldmikroskopie

Prüfart: Photometrie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
α -Hydroxybutyrat-dehydrogenase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
α -Amylase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Alaninaminotransferase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Albumin	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Alkalische Phosphatase (hitze stabil)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Ammonium	Süßwasser	Photometrie
Asparataminotransferase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
β -Hydroxybutyrat	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Calcium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Chymotrypsin	Kot (Katze)	Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
C-reaktives Protein	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Creatinkinase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Cystatin C	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
DGGR-Lipase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Eisen	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Eiweiß	Serum, Plasma, Urin, Punktat (alle Tierarten)	Photometrie
Fructosamine	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Gallensäuren	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Gallensäuren	Kot (alle Tierarten)	Photometrie
Glucose	Serum, Plasma, Natriumfluorid, Urin, Punktat (alle Tierarten)	Photometrie
Glutamatdehydrogenase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
γ -Glutamyltransferase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Glutathionperoxidase (GPX)	EDTA Vollblut (Rind)	Photometrie
Haptoglobin	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
High Density Lipoprotein (HDL)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Kreatinin	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Kupfer	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Kupfer	Süßwasser	Photometrie
Lactat	Serum, Plasma, Natriumfluorid (alle Tierarten)	Photometrie
Lactatdehydrogenase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Low Density Lipoprotein (LDL)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Nicht veresterte freie Fettsäuren (NEFA)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Nitrat	Süßwasser	Photometrie
Nitrit	Süßwasser	Photometrie
Phosphat	Süßwasser	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Symmetrisches Dimethylarginin (SDMA)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Zink	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
α 1-Antitrypsin	Faeces (Hund, Katze)	Photometrie

Prüfart: Qualitativen/semiquantitativen Untersuchung mit

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Eiweiß	Punktat (Hund, Katze, Pferd)	Rivalta-Probe

Prüfart: Refraktometrie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Dichte	Urin, Punktat (Hund, Katze, Pferd)	Refraktometrie
Eiweiß	Punktat (Hund, Katze, Pferd)	Refraktometrie

Prüfart: Thromboelastographie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Gerinnungseigenschaften	Citrat-Vollblut (alle Tierarten)	Thromboelastographie

Prüfart: Titration *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Basen	Harn (Rind)	Titration
Säuren	Harn (Rind)	Titration
Ammonium	Harn (Rind)	Titration
Basen/Säuren-Quotient	Harn (Rind)	Titration
Netto-Säure-Basen-Ausscheidung (NSBA)	Harn (Rind)	Titration

Prüfart: Trägergebundenen Prüfverfahren *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Harnstatus	Urin (Hund, Katze, Pferd, Nager, Wiederkäuer)	Trockenchemie (Auswertung mittels Photometrie)

Prüfart: Turbidimetrie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Calprotectin	Kot (Hund)	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Urin, Liquor (Hunde, Katzen)	Turbidimetrie
Serum-Amyloid A (SAA)	Serum, Plasma (Katze, Pferd)	Turbidimetrie

2.2 Prüfgebiet: Immunologie

Prüfart: Agglutinationsteste *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Antiglobulin-(Coombs)-Test	EDTA Blut, Plasma, Serum (Hund, Katze, Pferd)	Direkte Agglutination
Blutgruppenbestimmung	EDTA Blut (Hund, Katze)	Direkte Agglutination
Blutgruppenbestimmung (Kreuztest)	EDTA Blut (Hund, Katze)	Immunchromatographie
Rheumafaktor	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Hämagglutination

Prüfart: Durchflusszytometrie **

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Antithrombozyten-Antikörper	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Immunphänotypisierung	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukämie- und Lymphomdifferenzierung	EDTA-Blut, Lymphknotenaspirat	Durchflusszytometrie

Prüfart: Elektrophorese *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Eiweißfraktionen (Albumin, α -, β -, γ -Globuline)	Serum, Plasma, Punktat (alle Tierarten)	Kapillar-Elektrophorese
Immunglobulin G	Serum, Plasma, Punktat (alle Tierarten)	Kapillar-Elektrophorese

Prüfart: Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Allergenspezifische Immunglobuline E und Immunglobuline G	Serum, Plasma (Hund, Katze)	Enzymimmunoassay
Allergenspezifische Immunglobuline E und Immunglobuline G	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay
Modified Gliadin Peptide IgG-Antikörper	Serum (Hund)	Enzymimmunoassay
Immunglobulin A	Serum, Plasma, Liquor (Hund)	Enzymimmunoassay
Transglutaminase-2 IgA-Antikörper	Serum (Hund)	Enzymimmunoassay

Prüfart: Mikroskopie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Antinukleäre Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Fluoreszenzmikroskopie
SKL- Antikörper (Acetylcholinrezeptor-Antikörper)	Serum, Plasma (Hund, Katze)	Fluoreszenzmikroskopie

Prüfart: Turbidimetrie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Immunglobulin M	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Turbidimetrie

2.3 Prüfgebiet: Mikrobiologie
Prüfart: Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Aspergillus-Antikörper	Serum	Hämagglutination
Brucella canis-Antikörper	Serum, Plasma	direkte Agglutination
Cryptococcus-Antigen	Serum, Plasma	direkte Agglutination
E. coli	E. coli Isolate	direkte Agglutination
Leptospiren Antikörper	Serum, Urin	Mikroagglutinationstest
Salmonellen	Salmonellenisolate	direkte Agglutination
Staphylokokken-/ Streptokokkenagglutination	Bakterienisolate	direkte Agglutination
Yersinia enterocolitica	Yersinia enterocolitica Isolate	direkte Agglutination

Prüfart: Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Actinobacillus pleuropneumoniae	Abstrich (Nase), Gewebe (Lunge, Tonsillen)	PCR
Anaplasma phagocytophilum	EDTA-Blut, Knochenmark, Liquor, Synovia, Zecke	TaqMan Real-time PCR
Anaplasma platys	EDTA-Blut, Zecke	TaqMan Real-time PCR
Bartonella henselae	EDTA-Blut, Liquor, (Abstrich (Maulhöhle)), Flöhe	TaqMan Real-time PCR
Batrachochytrium dendrobatidis	Abstrich (Haut), Gewebe	TaqMan Real-time PCR
Batrachochytrium salamandrivorans	Abstrich (Haut), Gewebe	TaqMan Real-time PCR
Bordetella bronchiseptica	Abstrich (Nase, Rachen), TBS, BAL	TaqMan Real-time PCR
Borrelia Spezies	Synovia, Liquor, Hautbiopsie, Zecke, Harn	TaqMan Real-time PCR
Brachyspira hyodysenteriae	Faeces	PCR

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
<i>Brucella canis</i>	Abstrich ohne Transportmedium (Cervix, Präputium), EDTA-Blut (lange Bakteriämie: ca. 1-5 Jahre), Sperma, Harn, Faeces, Milch, Gewebe (Abortmaterial)	TaqMan Real-time PCR
<i>Campylobacter jejuni</i>	Faeces	TaqMan Real-time PCR
Canine Mycoplasmen	Abstrich (Auge, Nase, Rachen, Genitaltrakt), BAL, EDTA-Blut	PCR
<i>Chlamydophila psittaci</i>	3 Abstriche: Konjunktiva, Mundhöhle, Kloake, Gewebe (Leber, Milz, Lunge), Faeces	TaqMan Real-time PCR
<i>Chlamydophila</i> Spezies	Abstrich (v.a. Auge, Nase, Cervix), Gewebe (v.a. Lunge, Abortmaterial), Spülproben	TaqMan Real-time PCR
<i>Coxiella burnetii</i>	Abstrich (Vagina), Abortmaterial, Fruchtwasser, Faeces, Harn, Milch, Zecken	TaqMan Real-time PCR
Darmdysbiose	Faeces	SYBR Green real time PCR
Dermatophyten	Haare mit Haarwurzeln, tiefe Hautgeschabsel, Schuppen, Krusten, Krallen	PCR
<i>E. coli eae</i> (Intimin)	Abstriche von <i>E.coli</i> -Kulturen aus Faeces	PCR
<i>E. coli sta</i>	Abstrich von <i>E.coli</i> -Kultur aus Faeces	TaqMan Real-time PCR
<i>E. coli stx1 und 2</i>	Abstriche von <i>E.coli</i> -Kulturen, (Faeces, Gewebe)	TaqMan Real-time PCR
<i>Ehrlichia canis</i>	EDTA-Blut, Zecke	TaqMan Real-time PCR
<i>Encephalitozoon pogonae</i>	Kot / kotabstrich und Gewebe	PCR
<i>Eperythrozoon suis</i>	EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR
<i>Francisella tularensis</i>	Gewebe v.a. Milz, Leber, Lunge, Niere Lymphknotenpunktate, (Abstrich von Rachen/Tonsille)	TaqMan Real-time PCR
<i>Helicobacter</i>	Erbrochenes, Gewebe (Magenbiopsie), Abortmaterial	PCR
<i>Histophilus somni</i>	Abstrich ohne Transportmedium (Nase, Rachen, Genitaltrakt), Spülprobe (NSP, TSP, BAL), Gewebe	TaqMan Real-time PCR
<i>Lawsonia intracellularis</i>	Faeces, Gewebe (Darm)	TaqMan Real-time PCR
Leptospiren	Urin, Kammerwasser, Glaskörpermaterial, (EDTA-Blut (Bakteriämie zu Beginn der Infektion)), Gewebe (Niere, Herz, Abortmaterial)	TaqMan Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mannheimia haemolytica	Abstrich ohne Transportmedium (Nase, Rachen), Spülprobe (NSP, TSP, BAL), Gewebe (Lunge)	TaqMan Real-time PCR
Melissococcus plutonius	Bienenlarven / Bienen	PCR
Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma agassizii	Nasenspülprobe, Abstrich	PCR
Mycoplasma gallisepticum / synoviae	Abstrich (Rachen, Kloake), Gewebe (Lunge), Faeces	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma bovis	Abstrich (Nase, Rachen), TBS, Synovia, Milch, Gewebe (Lunge)	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma felis	Abstrich (Auge, Nase, Rachen, Genitaltrakt), (EDTA-Blut)	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma haemocanis (Hämobartonellen)	EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma haemofelis / haemominutum / turicensis (Hämobartonellen)	EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma haemolamae	EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma hyopneumoniae	Abstrich (Luftröhre), BAL, Gewebe (Lunge)	TaqMan Real-time PCR
Mycoplasma pulmonis	Abstrich (Rachen, Nase), Gewebe (Lunge)	PCR
Mykobakterium avium spp paratuberculosis	Faeces, Gewebe (Darm, Lymphknoten), Milch	TaqMan Real-time PCR
Neoehrlichia mikurensis	Zecke, EDTA-Blut, Gewebe (wie Milz, Niere, Leber)	TaqMan Real-time PCR
Nosema apis/ceranae	Bienendarm	TaqMan Real-time PCR
Ophidiomyces ophiodiicola	Abstrich ohne Transportmedium (Haut), Gewebe (Haut)	TaqMan Real-time PCR
Pasteurella multocida	Abstrich (Nase, Rachen), BAL, Gewebe (Lunge)	TaqMan Real-time PCR
Rhodococcus equi	Abstrich (Nase), TSP, BAL, Faeces	TaqMan Real-time PCR
Salmonella Spezies	Faeces	TaqMan Real-time PCR
Streptococcus equi equi / zooepidemicus	Abstrich (Nase), TBS, BAL, Abszesseiter	TaqMan Real-time PCR
Taylorella equigenitalis / asinigenitalis	Genitalabstriche, Sperma	TaqMan Real-time PCR
Treponema paraluis-cuniculi	Gewebe (v.a. Hautläsionen/-krusten, ggf. regionale Lymphknoten); Abstrich ohne Transportmedium (Vagina, Präputium)	TaqMan Real-time PCR
Yersinia enterocolitica	Faeces	TaqMan Real-time PCR

Prüfart: Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Somatische Zellen	Milch	optische Durchflusszytometrie

Prüfart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Borrelia-Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Pferd)	Immunoblot/line
Borrelia-Antikörper	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Brucella abortus / mellitensis-Antikörper	Serum, Plasma (Wiederkäuer)	Enzymimmunoassay
Brucella suis-Antikörper	Serum, Plasma (Schwein)	Enzymimmunoassay
Clostridium difficile Toxin	Kot (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Clostridium perfringens Toxin	Kot (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Coxiella burnetii AK (Q-Fieber)	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Malassezia	Serum, Plasma (Hund, Pferd)	Enzymimmunoassay
Mycoplasma bovis-Antikörper	Serum, Plasma (Rind)	Enzymimmunoassay
Mycobakterium avium spp paratuberculosis	Serum, Plasma (Rind, Schaf, Ziege)	Enzymimmunoassay
Streptococcus equi-Antikörper	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay

Prüfart: Kulturellen Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
aerobe Bakterien u. Pilze	Haut, Schleimhaut, Haare, Federn, Gewebe, Ausstriche, Abstriche, Sekrete, Gewebsflüssigkeiten, Blut, Blutkulturen, Kot, Honig, Urin, Milch, Futterkranzproben	unspezifisch u. spezifisch aerob kulturell inkl. Anreicherungsverfahren; Blutkulturverfahren; Hemmstofftest; Keimzahlbestimmung
alkalische Phosphatase	Taylorella equigenitalis	biochemisch
anaerobe Bakterien	Haut, Schleimhaut, Haare, Federn, Gewebe, Ausstriche, Abstriche, Futterproben, Sekrete, Gewebsflüssigkeiten, Blut, Blutkulturen, Kot, Honig, Urin, Milch, Futterkranzproben	unspezifisch u. spezifisch anaerob kulturell inkl. Anreicherungsverfahren; Blutkulturverfahren; Keimzahlbestimmung
aerobe und anaerobe Bakterien	aerobe und anaerobe Bakterienisolate	Resistenztestung, Bouillondilutionsverfahren als MHK/breakpoint, Antibiotogramm
pathogene Pilze	Pilzisolate	Resistenztestung, Agardiffusionstest, Antimykogramm

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
ESBL-Bildner	Gramnegative Bakterien	biochemisch, Bouillondilutionsverfahren als MHK/breakpoint
Gasbildner	Kot	biochemisch
Hyaluronidase-Bildner	Bakterienisolate	biochemisch
Katalase-Bildner	Bakterienisolate	biochemisch
mikroaerophile Bakterien	Haut, Schleimhaut, Haare, Federn, Gewebe, Ausstriche, Abstriche, Sekrete, Gewebsflüssigkeiten, Blut, Blutkulturen, Kot, Honig, Futterkranzproben	unspezifisch u. spezifisch mikroaerophil kulturell; Keimzahlbestimmung
Oxidase-Bildner	Bakterienisolate	biochemisch
Bakterien	Bakterienisolate	Resistenztestung, Agardiffusionstest, Plattenantibiogramm
Geobacillus stearothermophilus, Bacillus atrophaeus (ATCC Stämme)	Bioindikatoren (Sporenpäckchen)	Kultivierung in Flüssigmedium
Verkeimung	Flüssigkeitsproben und Abklatschplatten von flexiblen Endoskopen aus dem Veterinärbereich	Kultivierung in Flüssigmedium
Verkeimung	Abklatschplatten	Kultivierung, Keimidentifizierung mittels MALDI-TOF

Prüfart: Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien, Pilze	Bakterien, Pilze	Hellfeldmikroskopie, Nativpräparat
Gram-positive Bakterien	Bakterienisolate	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung
Mikroskopische Nahrungsausnutzung	Kot	Hellfeldmikroskopie
Leptospiren Antikörper	Serum, Urin	Dunkelfeldmikroskopie
Saccharolytische Bakterien	Kot	Hellfeldmikroskopie
Haarwurzelstatus	Haar	Hellfeldmikroskopie, Trichogramm
Dermatophilus congolensis	Haut	Hellfeldmikroskopie
Pilzstrukturen	Haar, Haut	Mikroskopie
Bartonella henselae-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Borrelien-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Brucella canis-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Candida-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Chlamydien-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Chlamydien-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Listerien-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Rickettsia-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie

Prüfart: Qualitativen/semiquantitativen Untersuchungen mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
E. coli K99	Kot (Rind)	FAST Test
Tetanus Neurotoxin Antikörper	Serum (Pferd)	Immunchromatographie

Prüfart: Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bakterien, Pilze	Bakterienisolate (alle Tierarten) Pilzisolate (alle Tierarten)	MALDI-TOF-MS

Prüfgebiet: Parasitologie

Prüfart: Agglutinationsteste *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Trypanosoma evansii Antikörper	Serum, Plasma (Hund, Katze, Wiederkäuer, Kameliden)	Card Agglutination Test

Prüfart: Amplifikationsverfahren **

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Angiostrongylus vasorum	EDTA-Blut, BAL (ggf TSP, Pharynxstupfer), Faeces, Gewebe (v.a. Lunge, ggf Gehirn)	TaqMan Real-time PCR
Babesia Spezies	EDTA-Blut, Zecke	TaqMan Real-time PCR
Cryptosporidien	Faeces, (bei Reptilien auch Mageninhalt/Erbrochenes), Gewebe (Darm)	PCR
Encephalitozoon cuniculi	Urin, Liquor, (Faeces), Gewebe (Niere, Gehirn)	PCR
Demodex	Hautgeschabsel	TaqMan Real-time PCR
Giardien	Faeces, Gewebe (Darm)	TaqMan Real-time PCR
Filarien (+Differenzierung und Quantifizierung)	EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR / PCR + ddPCR
Hepatozoon canis / felis	EDTA-Blut, Gewebe (Leber, Darm), Zecke	TaqMan Real-time PCR
Intranukleäre Kokzidiose TINC	Abstrich, Nasenspülprobe, Gewebe	TaqMan Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Leishmania infantum + Quantifizierung	Knochenmark, Abstrich (Konjunktiva), Lymphknoten, Milz, Hautbiopsie, EDTA-Blut, Urin	TaqMan Real-time PCR und ddPCR
Malassezia pachydermatis	Abstrich ohne Transportmedium (Gehörgang, Lippen, Vaginal- oder Analschleimhaut, Zwischenzehbereich), Pilzkultur	PCR
Neospora caninum	Gewebe (Gehirn von Rinderaborten, alternativ: Lunge, Leber, Niere, Placenta) Faeces, Liquor	TaqMan Real-time PCR
Rickettsien	Zecke, EDTA Blut, Hautbiopsie, Gewebe	TaqMan Real-time PCR
Sarcoptes scabiei var. Canis	Hautgeschässel (oberflächlich)	TaqMan Real-time PCR
Toxoplasma gondii	Gewebe (Gehirn, Herz, Lunge, Niere, Leber, Plazenta), Liquor, Kot	TaqMan Real-time PCR
Trichomonas spp	Abstrich (Kropf), Kropfspülprobe, Abstrich (Kloake), Faeces	PCR
Tritrichomonas foetus	Faeces (3 Tage Sammelkot), Abstrich (Rectum Schleimhaut), Abstrich (Zervix), Präputialspülprobe (Rind)	TaqMan Real-time PCR

Prüfart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Anaplasma phagocytophilum Antikörper	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Babesia canis-Antikörper	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Babesia caballi / Theileria equi-Antikörper	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay
Cryptosporidien	Kot (Rind)	FAST Test
Cryptosporidien	Kot (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Dirofilarien	Serum (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Dirofilarien - Hitzevorbehandlung	Serum (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Echinokokkus-Antikörper	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Ehrlichia canis-Antikörper	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Fasciola hepatica-Antikörper	Serum, Plasma (Rind, Schaf)	Enzymimmunoassay
Giardien	Kot (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Leishmanien-Antikörper	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Neospora caninum-Antikörper	Serum, Plasma (Rind)	Enzymimmunoassay
Ostertagia ostertagi-Antikörper	Milch (Rind)	Enzymimmunoassay
Anoplocephala-Antikörper	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay
Sarcoptes-Antikörper	Serum, Plasma (Hund)	Enzymimmunoassay
Toxoplasmen-Antikörper	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay

Prüfart: Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mikrofilarienbestimmung (KNOTT)	EDTA Blut	Hellfeldmikroskopie
Ektoparasiten	Haare, Haut	Hellfeldmikroskopie
Endoparasiten	Kot	Hellfeldmikroskopie
Anaplasma phago-zytophilum Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Babesia canis-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Babesia gibsoni-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Babesia caballi / Theileria equi-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Cryptosporidien, Giardien	Kot	Fluoreszenzmikroskopie
Ehrlichia canis-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Enzephalitozoon cuniculi-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Leishmanien-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Neospora caninum-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Toxoplasmen-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie

Prüfart: Qualitativen/semiquantitativen Untersuchungen mit visueller Auswertung *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Angiostrongylus vasorum	Serum (Hund, Katze)	Immunchromatographie

2.4 Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Prüfart: Amplifikationsverfahren **

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Adenovirus Reptilien / Vogel	Abstrich (Rachen, Kloake), Gewebe (v.a. Dünndarm), Abstrich (Kloake), Faeces, Gewebe (v.a. Darm, Leber)	PCR
Aleuten Mink Disease Virus (Parvovirus Frettchen)	EDTA-Blut (Virämie), Rektal Abstrich (Kot), Gewebe (Milz, Lymphknoten), (Urin)	PCR
Arenavirus (IBD)	EDTA-Blut, Blutausstrich, Abstrich (Speiseröhre), Gewebe (Leber, Pankreas, Niere, ZNS)	PCR
Aviäres Bornavirus	Abstrich (Kloake UND Kropf), Gewebe (Gehirn, Magen-Darm-)	TaqMan Real-time PCR
Aviäres Polyomavirus (APV)	Feder (frisch ausgezupft), Blutkarte, EDTA-Blut, (Faeces)	TaqMan Real-time PCR
Avipoxvirus	Hautstanze, Krusten-/Hautmaterial, Gewebe	PCR

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blauzungen-Virus	EDTA-Blut und Gewebe	TaqMan Real-time PCR
Bornavirus Säuger	Liquor, Gewebe (Gehirn, ZNS), Kammerwasser, EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR
Bovines Coronavirus	Faeces, Abstrich ohne Transportmedium (Nase), Gewebe (Lunge)	TaqMan Real-time PCR
Bovine Virusdiarrhoe/Mucosal Disease BVD/MD	EDTA-Blut, Serum, Milch, Faeces, Gewebe (Ohrstanzen, Milz, ZNS) von Rindern	TaqMan Real-time PCR
Bovines Papillomavirus 1+2 (Sarkoid)	Krusten, Haare (Haarwurzeln!), Gewebe (Tumor)	TaqMan Real-time PCR
Bovines Parainfluenzavirus- 3(BPIV)	Abstrich (Nase, Rachen), BAL, Gewebe (Lunge)	TaqMan Real-time PCR
Bovines respiratorisches Syncytialvirus (BRSV)	Abstrich (Nase, Rachen), BAL, Gewebe (Lunge)	TaqMan Real-time PCR
Canines Circovirus	Faeces, EDTA-Blut, Gewebe (v.a. Leber, lymphatisches Gewebe, Darm, Niere)	TaqMan Real-time PCR
Canines Coronavirus	Faeces	TaqMan Real-time PCR
Canines Herpesvirus (CHV)	Abstrich (Vagina, Präputium, Auge, Nase, Rachen), BAL, Sperma, Abortmaterial, EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR
Canines Parainfluenzavirus (CPIV)	Abstrich Nase, Rachen	TaqMan Real-time PCR
canines Parvovirus (CPV-2, -2a, -2b, - 2c) + Quantifizierung	Faeces, Gewebe, EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR + ddPCR
canines Staupevirus (+ Quantifizierung)	Abstrich (Auge, Nase, Rachen, Tonsillen), EDTA-Blut, Liquor, Urinsammelprobe, Faeces	TaqMan Real-time PCR + ddPCR
Carp Edema Virus CEV	Gewebe (Kiemen)	TaqMan Real-time PCR
Chronisches Bienen-Paralysevirus	Bienenköpfe	TaqMan Real-time PCR
EBHSV	Organe (vor allem Leber), Faeces, (Urin, Speichel)	TaqMan Real-time PCR
Equine Virusarteriitis (EVA) - Virus	Sperma, Abstrich (Rachen, Konjunktiva), Urin, EDTA- Blut	TaqMan Real-time PCR
Equines Coronavirus	Faeces	TaqMan Real-time PCR
Equines Herpesvirus 1 (EHV-1) (+ Differenzierung von EHV- 1-Virusvarianten)	Abstrich (Nase, tief), BAL, Abortmaterial, Liquor (bei Ataxie), (EDTA-Blut/Buffy Coat bei Fieber)	TaqMan Real-time PCR / SNP-Assay
Equines Herpesvirus 2 (EHV-2)	Abstrich (Auge/Kornea), bei Fohlen: Lungenerkrankungen: BAL, Abstrich (Nase)	TaqMan Real-time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Equines Herpesvirus 3 (EHV-3)	Abstrich ohne Transportmedium (Läsionen am äußeren Genitaltrakt (Vestibulum, Penis, Präputium) und an benachbarten Hautstellen), Gewebe (Läsionen)	TaqMan Real-time PCR
Equines Herpesvirus 4 (EHV-4)	Abstrich (Nase, tief), BAL, Abortmaterial, Liquor (bei Ataxie), (EDTA-Blut/Buffy Coat bei Fieber)	TaqMan Real-time PCR
Equines Herpesvirus 5 (EHV-5)	Abstrich (Auge/Kornea), bei Fohlen: Lungenerkrankungen: BAL, Abstrich (Nase)	TaqMan Real-time PCR
Felines Calicivirus (FCV)	Abstrich (Auge, Maulhöhle, Rachen), (EDTA-Blut (Virämie))	TaqMan Real-time PCR
Felines Coronavirus (FCoV) + Quantifizierung	Faeces (3 Tage Sammelkot) oder Abstriche (Rectum), Punktat: Ascites/Thoraxerguss, Liquor, Augenkammerwasser, EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR und ddPCR
Felines Herpesvirus (FHV)	Abstrich (Auge, Rachen), EDTA-Blut (Virämie)	TaqMan Real-time PCR
Felines Leukosevirus (FeLV)	EDTA-Blut, Liquor, Knochenmark	TaqMan Real-time PCR
Felines Immundefizienzvirus (FIV)	EDTA-Vollblut	TaqMan Real-time PCR
Flügel-Deformations-Virus	Bienenköpfe	TaqMan Real-time PCR
Frühsommermeningitis (FSME) - Virus	Zecke, EDTA-Blut, Liquor, Serum	TaqMan Real-time PCR
Herpes Consensus	Abstrich, Gewebe (Reptilien), Feder, Blut, Abstrich, Faeces, Gewebe	PCR
Herpesvirus Schildkröte (ChHV)	Abstrich (Mundhöhle: Zunge, Dach), Gewebe (Leber, Darm, Gehirn) (Schildkröte)	PCR
Herpesvirus Schildkröte (TeHV)	Abstrich (Mundhöhle: Zunge, Dach), Gewebe (Leber, Darm, Gehirn) (Schildkröte)	PCR
Influenza A-Virus	Abstrich, BAL, EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR
Iridovirus	Abstrich, Haut	PCR
Koi-Herpesvirus (KHV)	Gewebe (Kiemen, Gehirn, Leber, Milz, Haut, Darm), Kiemen-/Hautbiopsie (Karpfenartige)	TaqMan Real-time PCR
Myxomatosevirus	Abstrich (Auge, Nase, Rachen), Gewebe (Konjunktiva, Lunge, Niere), EDTA-Blut)	TaqMan Real-time PCR
Nidovirus	Abstrich, TSP, Gewebe (v.a. Lunge ggf. Trache Maul)	PCR
Orthopox-Virus	Hautkruste	TaqMan Real-time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Panleukopenievirus /felines Parvovirus (FPV)	Faeces, EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR
Papilloma-Virus	Gewebe (Haut)	PCR
Paramyxovirus Schlange	Abstrich (Speiseröhre, Kloake), TSP, Gewebe (Lunge, Gehirn)	PCR
Parvovirus Differenzierung	Faeces, Gewebe, EDTA-Blut	PCR
Picornavirus	Abstrich, Gewebe	PCR
Pigeon Circovirus	Abstrich (Kloake), Feder (frisch ausgezupft), Blut, Faeces, Gewebe (Bursa fabricii, Milz, Leber)	PCR
Porcines Circovirus 2 (PCV-2)	Gewebe (Lunge, Lymphknoten, Mandeln, Milz), EDTA-Blut	TaqMan Real-time PCR
Porcines Parvovirus (PPV)	Abortmaterial, Gewebe (Leber, Lunge)	TaqMan Real-time PCR
Porcines reproduktives und respiratorisches Syndrom Virus	Blut, Serum, Gewebe (z.B. Lunge, Leber, Niere, Abortmaterial), Abstrich (Rachen/Bronchien), BAL, Sperma von Schweinen	TaqMan Real-time PCR
Psittacine Beak and Feather Disease (PBFD) - Virus	Feder (frisch ausgezupft), Blutkarte, EDTA-Blut, Faeces	TaqMan Real-time PCR
Rabbit haemorrhagic disease RHD	Abstrich (z.B. Konjunktiva), Urin, Faeces, EDTA-Blut, Knochenmark, Gewebe (v.a. Leber)	TaqMan Real-time PCR
Ranavirus	Abstrich, Gewebe	TaqMan Real-time PCR
Reovirus	Abstrich, Gewebe, Lungenspülprobe (Reptilien), Abstrich (Kloake), Faeces, Gewebe	PCR
Sackbrutvirus	Bienenlarven	PCR
SARS-CoV2 Katze	Abstrich (Nase, Rachen), Spülprobe, Gewebe (Lunge), Faeces	PCR
Shingleback-Nidovirus	Abstrich ohne Transportmedium (Rachen, Trachea), Trachealspülprobe, Gewebe (Lunge, evtl. Trachea, Maulschleimhaut) von Tiliqua spp. (Skink/Echse)	TaqMan Real-time PCR
Sunshinevirus	Abstrich, Gewebe	PCR
West-Nil-Virus (WNV)	Liquor, EDTA-Blut, Gewebe (v.a. Gehirn, Milz, Tonsillen), Abstrich (Rachen, Kloake), Gewebe Gehirn, Milz, Niere, Herz, Leber, u.a.), Insekten (Mücken), in seltenen Fällen auch andere Tierarten betroffen (z.B. Hunde, Katzen, Schafe, Alpakas etc.)	TaqMan Real-time PCR

Prüfart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blauzungen-Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Wiederkäuer)	Enzymimmunoassay
Bovine Virusdiarrhoe-Antikörper (BVD)	Serum, Plasma, Milch (Wiederkäuer)	Enzymimmunoassay
Bovines Herpesvirus-1 Antikörper (BHV-1)	Serum, Plasma, Milch (Wiederkäuer)	Enzymimmunoassay
Bovines Parainfluenza-Virus 3-Antikörper	Serum, Plasma (Wiederkäuer)	Enzymimmunoassay
Bovines Respiratorisches Synzytial-Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Wiederkäuer)	Enzymimmunoassay
Caprine Arthritis-Encephalitis-Virus-Antikörper (CAE)	Serum, Plasma (Ziege)	Enzymimmunoassay
Coronavirus	Kot (Hund, Rind)	FAST Test
Equine Infektiöse Anämievirus-Antikörper	Serum (Pferd)	Enzymimmunoassay
Equines Herpesvirus 1-Antikörper (EHV-1)	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay
Equines Herpesvirus 4-Antikörper (EHV-4)	Serum, Plasma (Pferd)	Enzymimmunoassay
Felines Coronavirus-Antikörper (FCoV) ("FIP")	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Felines Immundefizienzvirus (FIV)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Felines Leukämievirus (FeLV)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus IgG-Antikörper (FSME)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Enzymimmunoassay
Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus IgM-Antikörper (FSME)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Enzymimmunoassay
Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus IgG-Antikörper (FSME)	Liquor (Hund, Katze, Pferd)	Enzymimmunoassay
Maedi-/Visna-Antikörper	Serum, Plasma (Schaf)	Enzymimmunoassay
Parvovirus	Kot (Hund, Katze)	FAST Test
Rotavirus	Kot (alle Tierarten)	Enzymimmunoassay
Rotavirus, Coronavirus	Kot (Rind)	FAST Test
West Nile-Virus IgG-Antikörper (WNV)	Serum, Plasma (Pferd, Vogel)	Enzymimmunoassay
West Nile-Virus IgM-Antikörper (WNV)	Serum (Pferd)	Enzymimmunoassay

Prüfart: Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Canines Distemper-Virus-Antikörper ("Staupe")	Serum, Plasma (Hund)	Fluoreszenzmikroskopie
Canines Herpesvirus-Antikörper (CHV)	Serum, Plasma (Hund)	Fluoreszenzmikroskopie
Canines Parvovirus-Antikörper (CPV)	Serum, Plasma (Hund)	Fluoreszenzmikroskopie
Felines Coronavirus-Antikörper (FCoV) ("FIP")	Serum, Plasma (Katze)	Fluoreszenzmikroskopie
Feline Panleukopenie-Antikörper	Serum, Plasma (Katze)	Fluoreszenzmikroskopie
Felines Calicivirus-Antikörper (FCV)	Serum, Plasma (Katze)	Fluoreszenzmikroskopie
Felines Herpesvirus-Antikörper (FHV)	Serum, Plasma (Katze)	Fluoreszenzmikroskopie
Felines Parvovirus-Antikörper	Serum, Plasma (Katze)	Fluoreszenzmikroskopie
Hepatitis contagiosa canis-Antikörper (HCC)	Serum, Plasma (Hund, Katze)	Fluoreszenzmikroskopie

Prüfart: Neutralisationsteste**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Equines Arteritisvirus-Antikörper	Serum, Plasma	Zellkultur, Neutralisationstest
SARS-CoV-2 IgG	Tierserum	Neutralisationstest
TeHV-1 Antikörper	Serum, Plasma	Zellkultur, Neutralisationstest
TeHV-3- Antikörper	Serum, Plasma	Zellkultur, Neutralisationstest
Torchi-Virus	Serum, Plasma	Zellkultur, Neutralisationstest

Prüfart: Immundiffusion

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Equine Infektiöse Anämievirus-Antikörper (Coggins-Test)	Serum (Pferd)	Immunodiffusion

2.5 Prüfgebiet: Genetik

Prüfart: Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Abstammungsbegutachtung	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Achromatopsie Deutscher Schäferhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Achromatopsie Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Adipositas Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Akatalasämie Beagle	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Akrales Mutilationssyndrom AMS	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Akutes Lungenversagen Dalmatiner	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Alaskan Husky Enzephalopathie AHE	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Albino Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Alexander Krankheit Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
A-Lokus Agouti Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
A-Lokus Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay und Fragmentlängenanalyse
Amelogenesis imperfecta AI Akita	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Amelogenesis imperfecta AI Parson Russell Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Amelogenesis imperfecta Italian Greyhound	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Amelogenesis imperfecta Samojede	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Androgeninsensitivitätssyndrom Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Appaloosa Pattern PATN1	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Autoimmunes lymphoproliferatives Syndrom Britisch Kurzhaar	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Bardet-Biedl-Syndrom Puli	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
beta Casein A1-A2 Rind	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
B-Lokus Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Blutgruppenbestimmung genetisch Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
b-PRA Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
B-RAF Variante Hund	Urin, Gewebe, Ausstriche	ddPCR
Brindle Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Burma Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
C3-Defizienz	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Canine Leukozyten Adhäsionsdefizienz CLAD Irish Setter	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Canine Multifokale Retinopathie cmr1	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Canine Multifokale Retinopathie cmr2	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Canine Multifokale Retinopathie cmr3	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Canine Multiple Systemdegeneration CMSD Chinese Crested	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Canine Multiple Systemdegeneration CMSD Kerry Blue Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Centronukleäre Myopathie cnm (Deutscher Jagdterrier)	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Centronukleäre Myopathie cnm Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Centronukleäre Myopathie Dogge	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Cerebelläre Abiotrophie CA Araber	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Cerebrale Dysfunktion Stabyhoun	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Champagne Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Charcoal	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Charcot-Marie-Tooth-Neuropathie Zwergschnauzer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Chocolate Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Chondrodysplasie (CDPA) und -dystrophie (CDDY) Dackellähme (IVDD-Risiko)	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Chondrodysplasie Elchhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Cinnamon Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
C-Lokus caL	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
C-Lokus OCA2	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
CNGA1-PRA	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Cocoa Frz. Bulldogge	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Comma Defect Zwergschnauzer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Congenital Stationary Night Blindness CSNB Briard	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Congenitale Hypothyreose Frz. Bulldogge	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Congenitale Hypothyreose Spanischer Wasserhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Congenitale Hypothyreose Tenterfield Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Congenitale Hypothyreose Toy Fox Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Congenitales myasthenes Syndrom Altdänischer Vorstehhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Congenitales myasthenes Syndrom Golden Retriever	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Congenitales myasthenes Syndrom Jack Russell Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Congenitales myasthenes Syndrom Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Congenitales myasthenes Syndrom Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Connemara Pony Hoof Wall Separation Disease HWSD	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Cord1-PRA	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Craniomandibuläre Osteopathie CMO	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
crd1 PRA	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
crd2 PRA	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Cream Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Curly Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Curly Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Curly Selkirk Rex	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Cystinurie Australian Cattle Dog	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Cystinurie Bulldog/Mastiff	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Cystinurie Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Cystinurie Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Cystinurie Neufundländer Landseer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Cystinurie Zwergpinscher	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Degenerative Myelopathie DM Exon 1 Berner Sennenhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Degenerative Myelopathie Exon 2 Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Dermatomyositis DMS Collie Shetland Sheepdog	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay + Sequenzierung
Digitale Hyperkeratose	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Digitale Hyperkeratose FNEPPK Bordeauxdogge	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Dilatative Kardiomyopathie DCM Schnauzer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Dilution Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Dilution Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
DNA Profil Hund ISAG	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
DNA Profil Hund ISAG SNP	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Next Gen Sequencing
DNA Profil Hund ISAG Zusatzpanel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
DNA Profil Hund Mix AB	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
DNA Profil Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
DNA Profil Katze ISAG SNP	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Next Gen Sequencing
DNA Profil Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Dominant White Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Domino-Sable Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Dry Eye Curly Coat	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Dun	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay und Fragmentlängenanalyse
DWLM Eurasier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Dystrophic Epidermolysis bullosa	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
ED-SFS	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
EH-Lokus Zobel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
E-Lokus Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
EM-Lokus Schwarzmacke Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Entzündliche Lungenerkrankung IPD Collie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Epidermolytische Hyperkeratose Norfolk Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Episodic Falling Cavalier King Charles Spaniel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Equine Maligne Hyperthermie Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Erbliche Taubheit Dalmatiner	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Exercise induced Collapse	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Faktor VII-Defizienz	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Faltendoggensyndrom/Ichthyose	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Familiäre Nephropathie Englischer Springer Spaniel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Familiäre Nephropathie Samojede	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Fanconi Basenji	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Fellfarbe Amber Norwegische Waldkatze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Finnish Hound Ataxie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Foal Immunodeficiency Syndrome FIS	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Fuchsfarben Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Fucosidose English Springer Spaniel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Furnishing Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Gallenblasenmukozelen	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Geschlechtsbestimmung (Vogel)	Federn, Blut	SNP-Assay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Geschlechtsbestimmung (Vogel)	Federn, Blut	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Geschlechtsbestimmung (Vogel)	Federn, Blut	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Glanzmann Thrombasthenia Pyrenäen-Berghund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Glasknochenkrankheit Beagle	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Glasknochenkrankheit Dackel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Glasknochenkrankheit Golden Retriever	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Glaukom Goniodysgenesis Border Collie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Globoid Zell Leukodystrophie/Krabbe West Highland White Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Glycogen Branching Enzym defizienz GBED Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Glycogen Storage Disease GSD Ia Malteser	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Glycogen Storage Disease GSD II Pompe	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Glycogen Storage Disease GSD III Curly Coated Retriever	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Glycogen Storage Disease GSD IV Norwegische Waldkatze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
GM1 -Gangliosidose Shiba Inu	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
GM1-Gangliosidose Husky	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
GM1-Gangliosidose Korat / Siam	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
GM1-Gangliosidose Portugiesischer Wasserhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
GM2-Gangliosidose Burma	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
GM2-Gangliosidose Japan Chin	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
GM2-Gangliosidose Korat	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
GM2-Gangliosidose Pudel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
GM2-Gangliosidose Shiba Inu	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
GR_PRA 1 Golden Retriever	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
GR_PRA2 Golden Retriever	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Gray Collie Syndrom Collie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Größentest Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Haaren Shedding Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Haarlänge Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay + Sequenzierung
Haarlänge Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP/Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Haarlosigkeit Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Haarlosigkeit Scottish Deerhound	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hairless-Curly Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hämophilie A Bobtail	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hämophilie A Boxer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hämophilie A Deutscher Schäferhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Hämophilie A Havaneser	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Hämophilie B Hovawart	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hämophilie B Lhasa Apso	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hämophilie B Rhodesian Ridgeback	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Hämorrhagische Diathese Scott Syndrom	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Harlequin Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Head Defect Burma	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hereditäre Ataxie Bobtail Gordon Setter	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Hereditäre Ataxie Norwegischer Buhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hereditäre Katarakt Boston Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hereditäre Nasale Parakeratose HNPk Greyhound	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hereditäre Nasale Parakeratose HNPk Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Hereditäre Neuropathie GHN Greyhound	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Hereditary equine regional dermal asthenia Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Hydrocephalus Friesen	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hyperkaliämische periodische Paralyse Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Hypertrophe Kardiomyopathie HCM Maine Coon	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Hypertrophe Kardiomyopathie HCM Ragdoll	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Hyperurikämie SLC Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Hypokaliämie Burma	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hypomyelination Weimaraner	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hypomyelinisierung English Springer Spaniel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Hypophosphatasie HPP Karelscher Bärenhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Hypotrichose Birma	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Ichthyose American Bulldog	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
I-Lokus Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Imerslund-Grasbeck-Syndrom IGS Beagle	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Imerslund-Grasbeck-Syndrom IGS Border Collie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Imerslund-Grasbeck-Syndrom IGS Komondor	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Immune Mediated Myositis MYH1 Myopathy Quarter Horse	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Improper Coat	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Incontinentia pigmenti Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Junctional Epidermolysis Bullosa JEB Belgisches Kaltblut	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Junctional Epidermolysis Bullosa JEB Pointer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Juvenile Enzephalopathie JBD Russell Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Juvenile Epilepsie Lagotto Romagnolo	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Juvenile Larynx Paralyse & Polyneuropathie JLPP	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Juvenile Myoklonische Epilepsie Rhodesian Ridgeback	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
K-Lokus Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Kardiomyopathie und Juvenile Mortalität Belgischer Schäferhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Krabbe Irish Setter	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Kupferspeicherkrankheit Bedlington Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
L-2-Hydroxyglutaric Aciduria L2HGA Staffordshire Bullterrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Lafora-Epilepsie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Lagotto Storage Disease LSD	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Larynxparalyse LP Miniatur Bull Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Late Onset Ataxie LOA Russell Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Lavender Foal Syndrom Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Leopard Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Letale Akrodermatitis LAD Bullterrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Leukodystrophie Schnauzer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Leukoencephalopathie LEMP	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Leukoencephalopathie LEP Schnauzer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Leukozyten-Adhäsionsdefizienz LAD III Deutscher Schäferhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Lippen-Kiefer-Gaumenspalte CLPS Nova Scotia Duck Tolling Retriever	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
LPN1 Leonberger	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
LPN2 Leonberger	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Lundehund-Syndrom	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Makrothrombocytopenie Cairn Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Makrothrombocytopenie Cavalier King Charles Spaniel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Maligne Hyperthermie Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Mannosidose Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
May Hegglin Anomalie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Mikrophthalmia RBP4 Irish Soft Coated Wheaten Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Mucopolysaccharidose Typ IIIB (MPSIIIB) Schipperke	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Mukopolysaccharidose (MPS IIIa Dackel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Mukopolysaccharidose MPS IIIa New Zealand Huntaway	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Mukopolysaccharidose MPS VI Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Mukopolysaccharidose MPS VII Brazilian Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Mukopolysaccharidose MPS VII Deutscher Schäferhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Mukopolysaccharidose MPS VII Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Müllergang-Persistenzsyndrom PMDS	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Muskeldystrophie Cavalier King Charles Spaniel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Muskeldystrophie GRMD Golden Retriever	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Muskeldystrophie Landseer LSMD	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Muskeldystrophie Norfolk Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Musladin Lueke Syndrom MLS Beagle	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Mykobakterium avium Komplex Sensitivität MAC Zwergschnauzer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Myostatin-Mutation Whippet	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Myotonia congenita Australian Cattle Dog	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Myotonia congenita Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Myotonia congenita Zwergschnauzer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Myotonia Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Myotonie Pony	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Naked Foal Syndrom	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Narkolepsie Dackel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Narkolepsie Dobermann	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Narkolepsie Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
NECAP1-PRA Riesenschnauzer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Nekrotisierende Meningoenzephalitis NME Mops	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Nemalin Myopathie (American Bulldog)	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Neonatale Cerebelläre Abiotrophie NCCD Beagle	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Neonatale Cerebelläre Abiotrophie NCCD Magyar Vizsla	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Neonatale Enzephalopathie NEWS Großpudel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Neuralrohrdefekt Weimaraner	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Neuroaxonale Dystrophie NAD Papillon	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Neuroaxonale Dystrophie NAD Spanischer Wasserhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Neuronale Ceroid-Lipofuscinose NCL Border Collie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Neuronale Ceroidlipofuszinose NCL American Bulldog	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Neuronale Ceroid Lipofuszinose NCL Chinese Crested	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Neuronale Ceroid Lipofuszinose NCL Dackel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Neuronale Ceroid Lipofuszinose NCL Australian Cattle Dog	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Neuronale Ceroid Lipofuszinose NCL Australian Shepherd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Neuronale Ceroid Lipofuszinose NCL Englischer Setter	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Neuronale Ceroid Lipofuszinose NCL Golden Retriever	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Neuronale Ceroid Lipofuszinose NCL Saluki	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Neuronale Ceroid Lipofuszinose NCL Tibet Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Neuropathie Alaskan Malamute	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Nierendysplasie und Leberfibrose RDHN	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Nierenzellkarzinom RCND	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Oberes Luftweg-Syndrom UAS Norwich terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Ocular Squamous Cell Carcinoma (SCC) Haflinger	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Osteochondrodysplasie Scottish Fold	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Pandascheckung Deutscher Schäferhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Paroxysmale Dyskinesie Irish Soft Coated Wheaten Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
PARR Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
PARR Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
pd-PRA Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Phosphofructokinase-Defizienz PFKD English Springer Spaniel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Phosphofructokinasedefizienz PFKD Wachtelhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
POAG_PLL Shar Pei	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Polycystic kidney disease PKD Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Polysaccharid-Speicher-Myopathie PSSM Typ 1 Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Polyzystische Nierenerkrankung PKD Bull Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Postoperative Blutung P2Y12R	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
PRA Basenji	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
PRA Papillon	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
PRA Schapendoes	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Präkallikrein-Defizienz	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Primäre Ciliäre Dyskinesie PCD Alaskan Malamute	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Primäre Ciliäre Dyskinesie PCD Bobtail	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Primäre Hyperoxalurie Coton de Tulear	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Primäre Linsenluxation PLL	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Primäres erbliches Glaukom Siam	EDTA-Blut/Abstriche/Blutkarten von Katzen	Sequenzierung
Primäres Weitwinkelglaukom POAG Basset Fauve de Bretagne	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Primäres Weitwinkelglaukom POAG Basset Hound	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Primäres Weitwinkelglaukom POAG Beagle	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Primäres Weitwinkelglaukom POAG Elchhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Protein Losing Nephropathie PLN	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Pyruvat Dehydrogenase Phosphatase 1 Defizienz PDP1	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Pyruvatkinase-Defizienz PK West Highland White Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Pyruvatkinasedefizienz PK Basenji	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Pyruvatkinasedefizienz PK Beagle	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Pyruvatkinasedefizienz PK Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Pyruvatkinasedefizienz PK Mops Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Raine Syndrom Border Collie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Rappfärbung Agouti Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Rassezuordnung Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
rcd2 PRA	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
rcd3-PRA English Bull Mastiff	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
rcd3-PRA Irish Setter	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
rcd3-PRA Sloughi	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
rcd3-PRA Welsh Corgi	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
rcd4 PRA	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
RCD-PRA NPHP4 Rauhaardackel	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
rdAc-PRA Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
rdy PRA Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Retinale Dysplasie OSD Northern Inuit	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Russet Burma	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Sabino Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Saddle Tan	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
SCA Alpenländische Dachsbracke	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
schwere kombinierte Immundefizienz SCID Jack Russell Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
schwere kombinierte Immundefizienz SCID Araber	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
schwere kombinierte Immundefizienz SCID Friesischer Wasserhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Sensorische Neuropathie SN Border Collie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Shar Pei autoimmune disease	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Siam Katze	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Silber Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
S-Lokus Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Spinale Muskelatrophie SMA Maine Coon	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Spinocerebelläre Ataxie SCA Russell Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Splashed White	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung und Fragmentlängenanalyse
Spongiose Degeneration mit cerebellärer Ataxie SDCA1	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Spongiose Degeneration mit cerebellärer Ataxie SDCA2	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Stargardt Disease Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Startle Disease Galgo Espanol	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Startle Disease Irischer Wolfshound	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Stummelrute Hund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Subakute nekrotisierende Enzephalopathie SNE Yorkshire	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Thrombopathie Basset	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Thrombopathie Landseer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Tierartendifferenzierung	DNA-haltiges Material	Sequenzierung
Tobianoscheckung Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Tödlicher weißer Overodefekt LWO Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Trapped Neutrophil Syndrome TNS Border Collie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Typ B1 PRA Zwergschnauzer	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Van den Ende Gupta Syndrom VDEGS Fox Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Vitamin D-abh. Rachitis Zwergspitz	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
von Willebrand Erkrankung vWD Typ 1	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Von Willebrand Erkrankung vWD Typ 3 Kooiker	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
von Willebrand Erkrankung vWD Typ 3 Scotch Terrier	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
von Willebrand Erkrankung vWD Typ II Deutsch Drahthaar	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
von Willebrandt Erkrankung vWD Typ 3 Sheltie	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
Warmblood Fragile Foal Syndrome WFFS Pferd	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay
X-chromosomale schwere kombinierte Immundefizienz XSCID Welsh Corgi	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
X-chromosomale schwere kombinierte Immundefizienz XSCID Basset	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
X-linked Myopathie XL-MTM Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
X-linked Myopathie XL-MTM Rottweiler	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
XL-PRA Husky Samojede	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Zwergenwuchs Deutscher Schäferhund	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Fragmentlängenanalyse
Zwergenwuchs Friesen	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	Sequenzierung
Zwergenwuchs Labrador	EDTA-Blut, Abstriche, Blutkarten	SNP-Assay

2.6 Prüfgebiet: Pathologie

Prüfart: Pathologisch-anatomische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
makroskopische Veränderungen	Tierkörper, alle Tierarten	makroskopische Untersuchung, Sektionsgang

Prüfart: Mikroskopie **

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
histologische Gewebeveränderungen	histologischer Gewebeschnitt	mikroskopische Beurteilung
zytologische Zellveränderungen	zytologischer Ausstrich, Abklatsch	mikroskopische Beurteilung

Prüfart: Histologie (Klassische Färbeverfahren) **

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Haematoxilin-Eosin Färbung (H.E.)
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Giemsa Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	PAS Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Ziehl-Neelsen Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Grocott Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Alkalische Kongorot Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Azan Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Sudan Schwarz Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Masson Trichrom Färbung

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Stableforth Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Kresylechviolett Färbung (KEV)
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Bleichung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Berliner Blau Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Warthin-Starry Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Kupfernachweis
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Kossa Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Pikrosiriusrot Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Methylgrün-Pyronin
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Mucicarmin Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Luxol-Fast-Blue Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Toluidin Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Fouchet-Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Amylase-PAS Färbung
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Bleichung mit 30%igem H ₂ O ₂

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	histologische Gewebeschnitte	Gram Färbung Histologie
Darstellung von Gewebe- und Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	Kot- und zytologische Ausstriche	Ziehl-Neelsen Färbung für Faeces und Abstriche Zytologie
Darstellung von Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	zytologische Ausstriche	Pappenheim Färbung
Darstellung von Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	zytologische Ausstriche	Karbolfuchsin Färbung
Darstellung von Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	zytologische Ausstriche	PAS Färbung
Darstellung von Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	zytologische Ausstriche	Kupfernachweis
Darstellung von Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	zytologische Ausstriche	Berliner Blau Färbung
Darstellung von Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	zytologische Ausstriche	Gram Färbung Zytologie
Darstellung von Zellstrukturen sowie enthaltener Fremdstrukturen	zytologische Ausstriche	Haema-Schnellfärbung Zytologie

Standort: Berlin

3. Prüfbereich: Veterinärmedizin

3.1 Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart: Durchflusszytometrie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Basophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Eosinophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Erythrozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Hämatokrit	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Hämoglobin	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Leukozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Lymphozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13186-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mittlerer zellulärer Hämoglobingehalt (MCH)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Mittlere zelluläre Hämoglobinkonzentration (MCHC)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Mittleres zelluläres Erythrozytenvolumen (MCV)	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Monozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Neutrophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung
Thrombozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut (Hunde, Katzen, Pferde, Nager, Wiederkäuer, Reptilien, Vögel, Elefanten, Frettchen, Esel, Kamel, Affen)	Kombiniert mit Fluoreszenzfärbung oder kombiniert mit Peroxidase Färbung

Prüfart: elektrochemischen Untersuchung *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Kalium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)
Natrium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Potentiometrie (ionenselektive Elektrode)

Prüfart: Koagulometrie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Quicktest	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma (Hund, Katze, Pferd)	Koagulometrie

Prüfart: Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Cortisol	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Progesteron	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Troponin I	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd)	Chemilumineszenz
Thyroxin (T4)	Serum, Plasma (Hund, Katze, Pferd, Kaninchen, Meerschweinchen)	Chemilumineszenz

Prüfart: Mikroskopie **

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Basophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Hellfeldmikroskopie
Eosinophile Granulozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Hellfeldmikroskopie
Harnsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Monozyten	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Hellfeldmikroskopie
Segmentkernige Neutrophile	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Hellfeldmikroskopie
Stabkernige Neutrophile	EDTA Blut, Lithiumheparin Blut	Hellfeldmikroskopie

Prüfart: Photometrie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
α -Amylase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Albumin	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
α -Hydroxybutyrat-dehydrogenase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Alaninaminotransferase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Asparataminotransferase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Calcium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Creatinkinase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Cystatin C	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Eiweiß	Serum, Plasma, Urin, Punktat (alle Tierarten)	Photometrie
Eisen	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Fructosamine	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Glucose	Serum, Plasma, Natriumfluorid, Urin, Punktat (alle Tierarten)	Photometrie
Glutamatdehydrogenase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Glutamintransferase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Kreatinin	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Lactatdehydrogenase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma (alle Tierarten)	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma, Urin (alle Tierarten)	Photometrie

Prüfart: Refraktometrie *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Dichte	Urin, Punktat (Hund, Katze, Pferd)	Refraktometrie

Prüfart: Trägergebundenen Prüfverfahren *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Harnstatus	Urin (Hund, Katze, Pferd, Nager, Wiederkäuer)	Trockenchemie (Auswertung mittels Photometrie)

3.2 Prüfgebiet: Virologie

Prüfart: Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Parvovirus	Kot (Hund, Katze)	FAST Test
Felines Immundefizienzvirus (FIV)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay
Felines Leukämievirus (FeLV)	Serum, Plasma (Katze)	Enzymimmunoassay

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Standardisierung