

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart:

Durchflusszytometrie *

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|--|-----------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|
| Blutbild incl. Differenzierung (z.B. Leukozyten, Erythrozyten, MCV, MCH, Hämatokrit, Lymphozyten, Monocyten) | EDTA-Blut | Durchflußzytometrische Zellzahlbestimmung | SA-07778 V 1.0 Blutbild | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Hämoglobin | EDTA-Blut | HGB-Methode (Photometrisch Messung) | SA-07778 V 1.0 Blutbild | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Retikulozyten | EDTA-Blut | Durchflußzytometrische Zellzahlbestimmung | SA-07778 V 1.0 Blutbild | Hund, Katze |
| Retikulozyten-Hämoglobin | EDTA-Blut | Durchflußzytometrische Zellzahlbestimmung | SA-07778 V 1.0 Blutbild | Hund, Katze |
| Thrombozyten | EDTA-Blut, Citratblut | Durchflußzytometrische Zellzahlbestimmung | SA-07778 V 1.0 Blutbild | Hund, Katze, Pferd, Rind |

Prüfart:

Elektrochemische Untersuchungen **

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|-------------------|-----------------------|--|--|--------------------------|
| Chlorid | Serum | Potentiometrie (ionenselektive Elektroden) | SA-08195 V 1.0 ISE veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Kalium | Serum | Potentiometrie (ionenselektive Elektroden) | SA-08195 V 1.0 ISE veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Natrium | Serum | Potentiometrie (ionenselektive Elektroden) | SA-08195 V 1.0 ISE veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |

Prüfart:

Elektrophorese **

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|---|-----------------------|------------------------|--|--------------------|
| Albumin | Serum | Kapillarelektrophorese | SA-08251 V 1.0 Eiweißelektrophorese Veterinärmedizin | Hund, Katze, Pferd |
| Alpha-1-Globulin | Serum | Kapillarelektrophorese | SA-08251 V 1.0 Eiweißelektrophorese Veterinärmedizin | Hund, Katze, Pferd |
| Alpha-2-Globulin | Serum | Kapillarelektrophorese | SA-08251 V 1.0 Eiweißelektrophorese Veterinärmedizin | Hund, Katze, Pferd |
| Beta-Globulin | Serum | Kapillarelektrophorese | SA-08251 V 1.0 Eiweißelektrophorese Veterinärmedizin | Hund, Katze |
| Differenzierung Beta-Globulin (Beta-1-Globulin und Beta-2-Globulin) | Serum | Kapillarelektrophorese | SA-08251 V 1.0 Eiweißelektrophorese Veterinärmedizin | Pferd |
| Gamma-Globulin | Serum | Kapillarelektrophorese | SA-08251 V 1.0 Eiweißelektrophorese Veterinärmedizin | Hund, Katze, Pferd |

Prüfart:

Koagulometrie **

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|-------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|
| Fibrinogen | Citrat-Plasma | Koagulometrie | SA-06875 V 1.0 Gerinnung - BCSXP | Hund, Katze |
| Quick (venös) | Citrat-Plasma | Koagulometrie | SA-06875 V 1.0 Gerinnung - BCSXP | Hund, Katze |

Prüfart:**Ligandenassays ****

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------|--|--------------------------|
| ACTH | EDTA-Plasma | CLIA/ECLIA | SA-08071 V 1.0 ACTH veterinär am Cobas 8000 | Pferd |
| Cortisol | Serum | CLIA/ECLIA | SA-08070 V 1.0 Cortisol veterinär am Cobas 8000 | Hund, Pferd, Katze |
| Freies Thyroxin (FT4) | Serum | CLIA | SA-07459 V 2.0 Immulite 2000 XPi Veterinärmedizin | Hund, Pferd, Katze |
| Freies Trijodthyronin (FT3) | Serum | CLIA/ECLIA | SA-08206 V 1.0 - fT3 veterinär am Cobas 8000 | Hund, Pferd, Katze |
| Thyroxin, gesamt (GT4 canines) | Serum | CLIA | SA-07459 - V 2.0 Immulite 2000 XPi Veterinärmedizin | Hund |
| Phenobarbital | Serum | KIMS | SA-08199 V 1.0 Phenobarbital veterinär am Cobas 8000 | Hund |
| Progesteron | Serum | CLIA/ECLIA | SA-08067 V 2.0 Progesteron veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Testosteron | Serum | CLIA/ECLIA | SA-08157 V 1.0 - Testosteron veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Thyreotropes Hormon (TSH canines) | Serum | CLIA | SA-07459 V 2.0 Immulite 2000 XPi Veterinärmedizin | Hund |

Prüfart:**Mikroskopie***

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|-----------------------|-----------------------|--|---|--------------------------|
| Differential-Blutbild | EDTA-Blut | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen | SA-07778 V 1.0 Blutbild | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Urinsediment | Urin | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung | SA-07382 V 1.0 Urinsediment mikroskopisch | Hund, Katze, Pferd, Rind |

Prüfart:**UV- /VIS-Spektrometrie ****

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|------------------------|-----------------------|-------------------|---|--------------------------|
| Albumin | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08057 V 1.0 - Albumin veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Alkalische Phosphatase | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08059 V 1.0 - Alkalische Phosphatase veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Amylase | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08144 V 1.0 - Amylase veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze |
| Bilirubin, gesamt | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08060 V 1.0 - Bilirubin veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Bilirubin, direkt | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08061 V 1.0 - Bilirubin direkt veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Calcium | Serum | UV-Spektrometrie | SA-08063 V 1.0 - Calcium veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Cholesterin | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08145 V 1.0 - Cholesterin veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Cholinesterase | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08073 V 1.0 Cholinesterase veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Creatinin | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08147 V 1.0 Creatinin veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Creatinkinase | Serum | UV-Spektrometrie | SA-08146 V 1.0 - CK veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Eisen | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08149 V 1.0 - Eisen veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Fructosamin | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08150 V 1.0 Fructosamin veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze |
| gamma-GT | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08078 V 1.0 - GGT veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Gesamteiweiß | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08062 V 1.0 - Gesamteiweiß am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Glucose | Serum, CIF-Plasma | UV-Spektrometrie | SA-08151 V 1.0 Glucose veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|---|--------------------------|
| Glutamat-Dehydrogenase | Serum, Plasma | UV-Spektrometrie | SA-08075 V 1.0 - GLDH veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Aspartat-Aminotransferase (GOT) | Serum | UV-Spektrometrie | SA-08076 V 1.0 - GOT veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Alanin-Aminotransferase (GPT) | Serum | UV-Spektrometrie | SA-08077 V 1.0 - GPT veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Harnsäure | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08152 V 1.0 Harnsäure veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Harnstoff | Serum | UV-Spektrometrie | SA-08066 V 1.0 - Harnstoff veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| LDH | Serum | UV-Spektrometrie | SA-08079 V 1.0 - LDH veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Lipase | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08173 V 1.0 Lipase veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze |
| Magnesium | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08065 V 1.0 Magnesium veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Phosphat | Serum | UV-Spektrometrie | SA-08064 V 1.0 Phosphat veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Triglyceride | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08172 V 1.0 Triglyceride veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Gallensäure | Serum | VIS-Spektrometrie | SA-08081 V 1.0 Gallensäure veterinär am Cobas 8000 | Hund, Katze, Pferd |

Prüfart:**Reflektometrie/Trägergebundene Prüfverfahren ****

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|------------------------------------|-----------------------|----------------|---|--------------------|
| Urinstatus (Teststreifenparameter) | Urin | Reflektometrie | SA-07424 V 1.0 Urinstatus Urinsediment UWAM | Hund, Katze, Pferd |

Prüfart:**Refraktometrie ****

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|----------------------------|-----------------------|----------------|---|--------------------|
| Urinstatus (spez. Gewicht) | Urin | Refraktometrie | SA-07424 V 1.0 Urinstatus Urinsediment UWAM | Hund, Katze, Pferd |

Prüfgebiet: Immunologie**Prüfart:****Ligandenassays ***

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|-------------------|-----------------------|------------------|--|-------------|
| spez. IGE | Serum | Enzymimmunoassay | SA-07275 V 2.0 - Vet_Allergiediagnostik bei Hund und Pferd | Hund, Pferd |

Prüfgebiet: Virologie**Prüfart:****Ligandenassays ***

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|--------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------------|---------|
| Felines Leukämie-Virus-Antigen | Serum, Plasma, Vollblut | Enzymimmunoassay | SA-07242 V 3.0 - Vet. SNAP Elisa | Katze |
| FIV-Antikörper | Serum, Plasma, Vollblut | Enzymimmunoassay | SA-07242 V 3.0 - Vet. SNAP Elisa | Katze |

Prüfart:**Mikroskopie ****

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|---------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|---------|
| FIP (Felines Coronavirus) | Serum, Plasma | Fluoreszenzmikroskopie / indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie | SA-07326 V 3.0 - Vet. IFT-Ak Nachweis | Katze |

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfart:

Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)**

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|--|---|--|---|--------------------------|
| Borrelia burgdorferi-DNA | Gelenkpunktat, EDTA-Blut, Gewebe, Zecke | RealTime PCR | SA-07591 V 1.0 Borrelia burgdorferi | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Ehrlichia (Anaplasma)-DNA | EDTA-Blut, Zecke | nested PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel; DNA-Sequenzierung | SA-07583 V 2.0 Anaplasma- und Ehrlichia KI-14459 V 1.0 Anaplasma-Ehrlichia Datenbankauswertung | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Leptospiren-DNA | Urin, Liquor, Kammerwasser, EDTA-Blut | RealTime PCR | SA-07592 V 1.0 Leptospira-pathogen | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Taylorella equigenitalis | Genital-, Urethralabstrich | nested PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel | SA-08225 V 1.0 Taylorella equigenitalis | Pferd |
| Lawsonia intracellularis | Kot, Abstrichtupfer, Gewebe | nested PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel | SA-08221 V 1.0 Lawsonia intracellularis | Pferd, Schwein |
| Brachyspira spp. | Kot, Abstrichtupfer, Gewebe | Restriktionsspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängen polymorphismen RFLP) mit nachfolgender Agarosegel-Analyse | SA-08226 V 1.0 Brachyspira KI-15600 V 1.0 Brachyspira-RFLP und Auswertung | Schwein |
| Streptococcus equi subsp. equi-DNA (qualitativer Nachweis) | Bakterienkultur ausgehend von Nasen-/ Wundabstrich, Abszess(Drüsen)-Flüssigkeit | Realtime-PCR | SA-08227 V 1.0 Streptococcus equi subsp. equi | Pferd |
| Streptococcus equi subsp. Equi/zooeconomicus-DNA (qualitativer Nachweis) | Bakterienkultur ausgehend von Nasen-/ Wundabstrich, Abszess(Drüsen)-Flüssigkeit | PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel | SA-08227 V 1.0 Streptococcus equi subsp. equi | Pferd |

Prüfart:

Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen)**

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|---|---|---|--|------------|
| aerobe Bakterien | Urin, Punktat, Sekrete, Abstriche, Aspirate, Gewebeproben, Biopsie, Haut, Haare, BAL, Rektalabstrich, Kotproben, Milch, Hornhautmaterial, Liquor, andere Flüssigkeiten, Aszites | Anzucht in aerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren Bakterienwachstumstest (Hemmstoffnachweis), Keimzahlbestimmung, spezifisch (selektiv)/unspezifisch (nicht selektiv) Blutkulturverfahren | SA-07683 V 1.0 Allgemeiner Arbeitsablauf Mikrobiologie SA-08214 V 1.0 Beurteilung Materialien der Veterinärmedizin | Säugetiere |
| aerobe Bakterien | Blutkulturen | Blutkulturverfahren | SA-07683 V 1.0 Allgemeiner Arbeitsablauf Mikrobiologie SA-07428 V 3.0 Beurteilung von Blutkulturen | Säugetiere |
| anaerobe und mikroaerophile Bakterien | Urin, Punktat, Sekrete, Abstriche, Aspirate, Gewebeproben, Biopsie, Haut, Haare, BAL, Rektalabstrich, Kotproben, Milch, Hornhautmaterial, Liquor, andere Flüssigkeiten, Aszites | Anzucht in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmung, spezifisch (selektiv)/unspezifisch (nicht selektiv), Blutkulturverfahren | SA-07683 V 1.0 Allgemeiner Arbeitsablauf Mikrobiologie SA-08214 V 1.0 Beurteilung Materialien der Veterinärmedizin | Säugetiere |
| anaerobe und mikroaerophile Bakterien | Blutkulturen | Blutkulturverfahren | SA-07683 V 1.0 Allgemeiner Arbeitsablauf Mikrobiologie SA-07428 V 3.0 Beurteilung von Blutkulturen | Säugetiere |
| Dermatophyten, Schimmelpilze, Hefen, hefeartige | Abstrich, Sekret, Stuhl, Haut, Haare | Anzucht in aerober Atmosphäre bei verschiedenen Temperaturen, Keimzahlbestimmung | SA-07683 V 1.0 Allgemeiner Arbeitsablauf Mikrobiologie SA-08214 V 1.0 Beurteilung Materialien der Veterinärmedizin | Säugetiere |
| Hefen und hefeähnliche Pilze | Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung | biochemisch | SA-07683 V 1.0 Allgemeiner Arbeitsablauf Mikrobiologie SA-08214 V 1.0 Beurteilung Materialien der Veterinärmedizin | Säugetiere |
| Dermatophyten und andere Erreger von Dermatomykosen | Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung | biochemisch | SA-07683 V 1.0 Allgemeiner Arbeitsablauf Mikrobiologie SA-08214 V 1.0 Beurteilung Materialien der Veterinärmedizin | Säugetiere |
| Schimmelpilze wie Zygomyceten, Absidia, Mucor, Rhizomucor, etc. Hyalohyphomyceten, Aspergillus, Penicillium, Phaeohyphomyceten, Exophiala, Cladophialophora, Alternaria | Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung | morphologisch (Koloniemorphologie auf differenzierenden Agarmedien; Conidiogense; von Objektträgerkulturen) Thermotoleranz | SA-07683 V 1.0 Allgemeiner Arbeitsablauf Mikrobiologie SA-08214 V 1.0 Beurteilung Materialien der Veterinärmedizin | Säugetiere |

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|--|--|---|---|------------|
| Bakterien und Pilze, Enterobacteriaceae, Enterobacteriaceae (obligat pathogen), Genus Corynebakterium, Genus Haemophilus, Genus Pasteurella, Genus Bordetella, Genus Neisseria, Genus Barnhamella (Moraxella), Genus Staphylococcus, Genus Streptococcus, Genus Enterococcus, Genus Vibrio, Genus Aeromonas, Genus Plesiomonas, Helicobacter pylori, Listeria monocytogenes, Mykoplasma hominis und Ureaplasma spp., nichtfermentierende gramnegative | Keimreinkultur, Resistenztestung | Resistenztestung -Agardiffusion nach CLSI Mikrobouillondilutionsverfahren als minimale Hemmhofkonzentration, teilmechanisiert | SA-07683 V 1.0 Allgemeiner Arbeitsablauf Mikrobiologie SA-08214 V 1.0 Beurteilung Materialien der Veterinärmedizin | Säugetiere |
| Bakterien und Pilze, Enterobacteriaceae, Enterobacteriaceae (obligat pathogen), Familie Bacteroidaceae, Genus Veillonella, Peptococcus, Peptostreptococcus, Genus Aktinomyces, Nocardia, Rothia und Arachnia, Genus Clostridium, Genus Corynebakterium, Genus Gardnerella vaginalis, Genus Haemophilus, Genus Pasteurella und Genus Bordetella, Genus Legionella, Genus Neisseria, Genus Branhamella (Moraxella), Genus Staphylococcus, Genus Streptococcus, Genus Enterococcus, Genus Vibrio, Genus Aeromonas, Genus Plesiomonas, Helicobacter pylori, Listerien, Mykoplasma hominis und Ureaplasma spp., nichtfermentierende gramnegative | Keimreinkultur, Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung | Differenzierung/ Identifizierung /Typisierung von angezüchteten bzw. nachgewiesenen Mikroorganismen biochemisch: - orientierend - einfach - aufwändig (Bunte Reihe, WalkAway) - serologisch (Agglutinationsteste) - Massenspektrometrisch (Maldi-ToF-MS) | SA-07683 V 1.0 Allgemeiner Arbeitsablauf Mikrobiologie SA-08214 V 1.0 Beurteilung Materialien der Veterinärmedizin | Säugetiere |

Prüfart:**Ligandenassays ***

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--|-------------|
| Ehrlichia canis-Antikörper | Serum, Plasma, Vollblut | Enzymimmunoassay | SA-07242 V 3.0- Vet_SNAP ELISA | Hund |
| Borrelie-IgG- und IgM-Antikörper | Serum | Immunoblot (Westernblot) | SA-07230 V 2.0 - Vet_Borrelie Westernblot Hund und Pferd | Hund, Pferd |
| Giardia lamblia Antigennachweis | Kotprobe | Enzymimmunoassay | SA-07500 V 3.0 - Stuhl ELISA r-biopharm | Hund, Katze |
| Salmonellen-Antikörper | Serum | Enzymimmunoassay | IDEXX Zul.-Nr.: BGVV-B 305 (Version 06-44100-06) | Schwein |

Prüfart:**Mikroskopie**

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|---|--|--|---|------------|
| Bakterien, Pilze (Pilzstrukturen), Schimmelpilze, Dermatophyten, Hefen, Nativpräparate, Gramfärbung | Bakterienisolate, Pilzisolate, Erregerisolate, Nativpräparate, Grampräparate | Hellfeldmikroskopie | SA-07683 V 1.0 Allgemeiner Arbeitsablauf Mikrobiologie SA-08214 V 1.0 Beurteilung Materialien der Veterinärmedizin | Säugetiere |
| Ehrlichia-IgG-Antikörper (Anaplasma phagocytophilum) | Serum | Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie) | SA-07326 V 3.0 - Vet_IFT-Ak Nachweis | Hund |

Prüfgebiet: Parasitologie**Prüfart:****Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) ****

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|-------------------|---|---|---------------------------------------|---------|
| Leishmanien-DNA | Abstrich aus Wundrand, Hautbiopsie, EDTA-Blut, Konjunktivalabstrich | PCR; Detektion der Amplifikatprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse in Agarosegel; DNA-Sequenzierung | SA-07582 V 1.0 - Leishmania | Hund |

Prüfart:**Ligandenassays ***

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|-----------------------------|-------------------------|------------------|--|-------------|
| Fasciola-IgG-Antikörper | Serum, Milch | Enzymimmunoassay | SA-07581 V 1.0 - Vet_Fasciola hepatica Ak-Nachweis | Wiederkäuer |
| Dirofilaria immitis-Antigen | Serum, Plasma, Vollblut | Enzymimmunoassay | SA-07242 V 3.0 - Vet_SNAP Elisa | Hund |

Prüfart:

Mikroskopie**

| Analyt (Meßgröße) | Prüfmaterial (Matrix) | Prüftechnik | Anweisung/Version (Norm/Ausgabedatum) | Tierart |
|------------------------------------|-----------------------|--|--|--------------------------|
| Blutparasiten | EDTA-Blut | Hellfeldmikroskopie, ohne und nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels | SA-07188 V 2.0 - Blutparasiten | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Ektoparasiten | Haare, Haut | Hellfeldmikroskopie | SA-08210 V 1.0 - Analytik von Ektoparasiten-Veterinärmedizin | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Endoparasiten | Kot | Hellfeldmikroskopie | SA-08212 V 1.0 Kotuntersuchung von Tieren | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Larvenauswanderungsverfahren | Kot | Hellfeldmikroskopie (nach Anreicherung) | SA-08212 V 1.0 Kotuntersuchung von Tieren | Hund, Katze, Pferd, Rind |
| Babesien-IgG-Antikörper | Serum | Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie) | SA-07326 V 3.0 - Vet_IFT-Ak. Nachweis | Hund |
| Leishmania donovani-IgG-Antikörper | Serum | Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie) | SA-07326 V 3.0 - Vet_IFT-Ak. Nachweis | Hund |

im Rahmen der flexiblen Akkreditierung

Akkreditierung beantragt