

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18515-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab 20.09.2018

Ausstellungsdatum: 20.09.2018

Urkundeninhaber:

**Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen
Jägerstraße 8/10, 01099 Dresden**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Mikrobiologie

Virologie

Innerhalb der mit */** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS 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. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Spektrometrie (UV-Spektrometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GPT	Serum/ Plasma	Spektrometrie
GOT	Serum/ Plasma	Spektrometrie
GGT	Serum/ Plasma	Spektrometrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen	Kultur	direkter Agglutinationstest
Shigellen	Kultur	direkter Agglutinationstest
Yersinien	Kultur	direkter Agglutinationstest
Darmpathogener Escherichia coli (außer EHEC)	Kultur	direkter Agglutinationstest
Enterohämorrhagischer Escherichia coli (EHEC)	Kultur	direkter Agglutinationstest
Vibrio cholerae	Kultur	direkter Agglutinationstest
O-Antistreptolysin	Serum	indirekte Agglutinationsteste: Latexpartikelagglutination
Cryptococcus neoformans - Antigen	Serum	indirekte Agglutinationsteste: Latexagglutination
Lipoid-Antikörper	Serum	indirekter Agglutinationstest

Untersuchungsart: Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	DNA-Fragmente	Agarosegel-Elektrophorese
X-Region des spa-Gens von Staphylococcus aureus (spa-Typisierung)	DNA-Fragmente	Agarosegel-Elektrophorese

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze (für Pilze kein Agardiffusionstest)	Kultur	Agardiffusionstest; Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert
Bakterien, Pilze (für Pilze kein Agardiffusionstest)	Kultur	Agardiffusionstest; Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert
Bakterien	Kultur	Agardiffusionstest
Anaerobe Bakterien	Kultur	Agardilutionstest
Bakterien, Pilze	Kultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert
Mykobakterien	Kultur	MGIT
Beta-Laktamase	Kultur	Empfindlichkeitstestung Beta-Laktamase- Nachweis
Multiresistente gramnegative Stäbchen	Kultur	Agardiffusionstest

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig, serologisch
Bakterien, Pilze	Kultur	mikroskopisch, biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig, serologisch
Bakterien, Pilze	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig
Streptococcaceae	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig, serologisch
Micrococcaceae	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig, serologisch
Neisseria gonorrhoeae	Kultur	biochemisch: orientierend, aufwändig
Bakterien, Pilze	Kultur	biochemisch: aufwändig
Bakterien (langsam wachsende gramnegative Stäbchen)	Kultur	biochemisch: aufwändig
Bakterien (grampositiv aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchenbakterien)	Kultur	biochemisch: aufwändig
Diphtherie-Erreger	Kultur	biochemisch: aufwändig
anaerobe Bakterien	Kultur	biochemisch: aufwändig

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Kultur	biochemisch: aufwändig
VRE	Kultur	biochemisch: aufwändig
Mykobakterien	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig
Mykobakterien	Kultur	chromatographischer Immunoassay
Salmonellen	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig, serologisch
Shigellen	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig, serologisch
Yersinien	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig, serologisch
Campylobacter	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig
Darmpathogener Escherichia coli (außer EHEC)	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig, serologisch
Enterohämorrhagischer Escherichia coli (EHEC)	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig, serologisch
Vibrio cholerae	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, aufwändig, serologisch
Bacillus cereus	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach
Staphylococcus aureus	Kultur	biochemisch: orientierend, einfach, serologisch

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Urin	unspezifisch (nicht selektiv); Bakterienwachstumstest (Hemmstoffnachweis); Keimzahlbestimmung (Oberflächenverfahren)
Bakterien, Pilze	Variamaterialien	unspezifisch (nicht selektiv); spezifisch (selektiv); in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre; Bakterienwachstumstest (Hemmstoffnachweis); Keimzahlbestimmung (Oberflächenverfahren)
Diphtherie-Erreger	Abstrich, Aspirat	unspezifisch (nicht selektiv); spezifisch (selektiv)
Antikörper gegen das Diphtherietoxin	Serum	Zellkultur/Gewebekultur - permanente Zellen (Monolayer)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Abstrich in bakt. Transportmedium (von Nase/ Rachen, Axilla, Leiste, perianal - Screening), Materialien aus Infektions-/ Kolonisationsorten, Kultur	spezifisch (selektiv)
VRE	Stuhl (Screening), Rektalabstrich (Screening), Materialien aus Infektions-/ Kolonisationsorten, Kultur	unspezifisch (nicht selektiv); spezifisch (selektiv)
MRGN	Stuhl (Screening), Rektalabstrich (Screening), Urin, Materialien aus Infektions-/ Kolonisationsorten, Kultur	unspezifisch (nicht selektiv); spezifisch (selektiv)
Mykobakterien	Sputum, Urin; seltener BAL, Trachealsekret, Magensaft	spezifisch (selektiv); in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre; Anreicherungsverfahren; MGIT
Salmonellen	Stuhl	Anreicherungsverfahren; spezifisch (selektiv)
Shigellen	Stuhl	Anreicherungsverfahren; spezifisch (selektiv)
Yersinien	Stuhl	Anreicherungsverfahren; spezifisch (selektiv)
Campylobacter	Stuhl	spezifisch (selektiv); in mikroaerobier oder anaerober Atmosphäre
Darmpathogener Escherichia coli (außer EHEC)	Stuhl	unspezifisch (nicht selektiv); spezifisch (selektiv)
Enterohämorrhagischer Escherichia coli (EHEC)	Stuhl	unspezifisch (nicht selektiv); spezifisch (selektiv); Anreicherungsverfahren
Clostridium difficile	Stuhl	Anreicherungsverfahren
Vibrio cholerae	Stuhl	unspezifisch (nicht selektiv); spezifisch (selektiv); Anreicherungsverfahren
Bacillus cereus	Stuhl	unspezifisch (nicht selektiv); spezifisch (selektiv)
Staphylococcus aureus	Stuhl	unspezifisch (nicht selektiv); spezifisch (selektiv)

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protozoen	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Enterohämorrhagischer Escherichia coli (EHEC)	Stuhl, Kultur	Enzymimmunoassay (EIA)
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl, Kultur	Enzymimmunoassay (EIA)
Clostridium perfringens Enterotoxin	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18515-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG und IgA-Antikörper gegen <i>Campylobacter</i> spp.	Serum	Line-Assay (Enzymimmunoassay (EIA))
IgG-Antikörper gegen <i>Bordetella pertussis</i> -Toxin	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgA-Antikörper gegen <i>Bordetella pertussis</i> -Toxin	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen <i>Treponema pallidum</i>	Serum	Partikelimmunoassay
IgG- und IgM-Antikörper gegen <i>Treponema pallidum</i>	Serum/ Plasma	LINE-Assay
IgG- und IgA-Antikörper gegen <i>Chlamydia trachomatis</i>	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG-Antikörper gegen Tetanustoxoid	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG-Antikörper gegen <i>Haemophilus influenzae</i> B	Serum/Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG-Antikörper gegen Pneumokokkenkapselpolysaccharid	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
IgM-Antikörper gegen <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG/IgM/IgA-Antikörper gegen <i>Chlamydia pneumoniae</i>	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG und IgM-Antikörper gegen <i>Legionella pneumophila</i> (SG 1-7)	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
<i>Legionella</i> -Antigen	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
<i>Yersinia</i> -IgG- und IgA-Antikörper	Serum/ Plasma	LINE-Assay
<i>Helicobacter pylori</i> IgG/IgA-Antikörper	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA) LINE-Assay
IgG- und IgM-Antikörper gegen <i>Borrelia burgdorferi</i>	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA) LINE-Assay
IgA/IgG/IgM-Antikörper gegen <i>Brucella</i>	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
<i>Coxiella burnetii</i> Phase-1-IgG/IgA- und <i>Coxiella burnetii</i> Phase-2-IgG/IgM-Antikörper	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
<i>Leptospira</i> -IgG/IgM-Antikörper	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
<i>Francisella tularensis</i> -IgG/IgM-Antikörper	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG-Antikörper gegen <i>Entamoeba histolytica</i>	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG-Antikörper gegen <i>Schistosoma mansoni</i>	Serum/Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Gesamtantikörper gegen <i>Toxoplasma gondii</i>	Serum/ Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (ELFA)
IgG-Antikörper gegen <i>Toxoplasma gondii</i>	Serum/ Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (ELFA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aviditäts-Bestimmung der IgG-Antikörper gegen Toxoplasma gondii	Serum/ Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (ELFA)
IgM-Antikörper gegen Toxoplasma gondii	Serum/ Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (ELFA)
IgG-Antikörper gegen Echinococcus granulosus und Echinococcus multilocularis	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Gesamt-Antikörper und IgA-Antikörper gegen Salmonella	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Originalpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bakterien, Pilze	Kulturpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bakterien, Pilze	Kulturpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Streptococcaceae	Kulturpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Micrococcaceae	Kulturpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bakterien (langsam wachsende gramnegative Stäbchen)	Kulturpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Neisseria gonorrhoeae	Kulturpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Diphtherie-Erreger	Kulturpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Diphtherie-Erreger	Kulturpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Antikörper gegen Diphtherietoxin	Zellkultur	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Bakterien (grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchenbakterien)	Kulturpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
anaerobe Bakterien	Kulturpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Schimmelpilze	Kulturpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Mykobakterien	Sputum; seltener BAL und Trachealsekret	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Mykobakterien	hauptsächl. Sputum; seltener BAL und Trachealsekret	direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Wurmstadien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: - nach Anfärbung mittels Farbstoffen; - ohne Anfärbung; - nach aufwändiger Voranreicherung
Protozoen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: - nach Anfärbung mittels Farbstoffen; - ohne Anfärbung; - nach aufwändiger Voranreicherung; Phasenkontrastmikroskopie
Campylobacter	Kultur	Phasenkontrastmikroskopie
Vibrio cholerae	Kultur	Phasenkontrastmikroskopie
IgG- und IgM-Antikörper gegen Bartonella	Serum	Fluoreszenzmikroskopie: indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
IgG/IgM-Antikörper gegen Rickettsien	Serum	Fluoreszenzmikroskopie: indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Treponema pallidum-Ak im FTA-ABS-Test	Serum	Fluoreszenzmikroskopie: indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien (außer Mykobakterien)	Bakterien-Reinkultur	Polymerasekettenreaktion (PCR); Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel; Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, qualitativ, mittels DNA-Sequenzierung (elektrophor. Auftrennung)
Bordetella pertussis	Nasopharyngealabstrich	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Bordetella parapertussis	Nasopharyngealabstrich	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
PVL-Gen von Staphylococcus aureus	Bakterien-Reinkultur	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18515-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Chlamydia trachomatis LGV-Serotypen L1, L2 bzw. L3	Abstrich, Urin	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Corynebacterium diphtheriae (tox+ Gen im Genom)	Abstrich, Bakterien-Reinkultur	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Enterohämorrhagische Escherichia coli (EHEC)	Stuhlanreicherung, Bakterien-Reinkultur	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Enteropathogene Escherichia coli (EPEC)	Bakterien-Reinkultur	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Enterokokken, VRE	Bakterien-Reinkultur	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Haemophilus influenzae Typ B	Liquor, Bakterien-Reinkultur	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Legionella pneumophila	BAL, Sputum	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Listeria monocytogenes	Liquor, Bakterien-Reinkultur	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
mecA-Gen von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA)-Stämmen	Bakterien-Reinkultur	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mycoplasma pneumoniae	Abstrich, BAL, Sputum	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mykobakterien	respiratorische Materialien, Kulturmaterial	Polymerasekettenreaktion (PCR); Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels fest-flüssig Hybridisierung
Mykobakterien	respiratorische Materialien	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mykobakterien	Bakterien-Reinkultur	Polymerasekettenreaktion (PCR); Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel; Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, qualitativ, mittels DNA-Sequenzierung (elektrophor. Auftrennung)
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Neisseria meningitidis Typisierung	Liquor, EDTA-Blut, Bakterien-Reinkultur	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
PVL-Gen von Staphylococcus aureus	Bakterien-Reinkultur	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sequenzierung der X-Region des spa-Gens von Staphylococcus aureus (spa-Typisierung)	Bakterien-Reinkultur	Polymerasekettenreaktion (PCR); Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel; Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, qualitativ, mittels DNA-Sequenzierung (elektrophor. Auftrennung)
Streptococcus pneumoniae	Liquor, EDTA-Blut, Bakterien-Reinkultur	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte mittels Fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie MS/MS-MS)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Kultur, Originalmaterial	MALDI-TOF-MS

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen das Diphtherietoxin	Zellkultur	Nachweis erregerspezifischer AK

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quantiferon	Blut	Interferon-Gamma-Release-Assay (IGRA), DSX-Automat

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenzaviren	Kulturmaterial	Agglutinationsteste (Hämagglutination)
Heterophile Antikörper bei Infektiöser Mononukleose	Serum	Partikelabsorptionstest

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteroviren	CDNA-Fragmente	Agarosegel-Elektrophorese
Papillomaviren	DNA-Fragmente	Agarosegel-Elektrophorese

Untersuchungsart:

Keim/-differenzierung/-identifizierung/-typisierung**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteroviren	Kulturmaterial	Neutralisationstest
Influenzaviren	Kulturmaterial	HAHT

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteroviren	Stuhl, Liquor	Zellkultur/Gewebekultur (Monolayer)
Influenzaviren	Abstriche	Zellkultur/Gewebekultur (Monolayer)
Antikörper gegen Polioviren	Serum	Zellkultur/Gewebekultur (Monolayer)

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG-Antikörper gegen das Hepatitis-A-Virus	Serum/ Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
IgM-Antikörper gegen das Hepatitis-A-Virus	Serum/ Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Antikörper gegen das Hepatitis-B-Core-Antigen	Serum/ Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
IgM-Antikörper gegen das Hepatitis-B-Core-Antigen	Serum/ Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Antikörper gegen das Hepatitis-B-e-Antigen	Serum/ Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Antikörper gegen das Hepatitis-B-Surface-Antigen	Serum/ Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18515-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-B-e-Antigen	Serum/ Plasma	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-Surface-Antigen	Serum/ Plasma	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-Surface-Antigen (Bestätigungstest)	Serum/ Plasma	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Antikörper gegen das Hepatitis-C- Virus	Serum/ Plasma	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Antikörper gegen das Hepatitis-C- Virus (Bestätigung)	Serum/ Plasma	Immunoblot
Antikörper gegen das Hepatitis- Delta-Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG/IgM-Antikörpern gegen das Hepatitis-E-Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA) LINE-Assay
Antikörper gegen HIV-1 und/oder HIV-2 sowie Nachweis des HIV p24- Antigens	Serum/ Plasma	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Antikörper gegen HIV-1 und/oder HIV-2 (Bestätigung)	Serum/ Plasma	Immunoblot (Westernblot)
IgG-Antikörper gegen das Masern- Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgM-Antikörper gegen das Masern- Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG-Antikörper gegen das Mumps- Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgM-Antikörper gegen das Mumps- Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG-Antikörper gegen das Röteln- Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgM-Antikörper gegen das Rötelnvirus	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (ELFA)
IgA-Antikörper gegen Influenza A und B	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG-Antikörper gegen das Herpes- Simplex-Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgM-Antikörper gegen das Herpes- Simplex-Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG-Antikörper gegen das Cytomegalievirus	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
IgM-Antikörper gegen das Cytomegalievirus	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG-Antikörper gegen das Varicella- Zoster-Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgM-Antikörper gegen das Varicella- Zoster-Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18515-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epstein-Barr VirusVCA IgG/IgM-und EBNA1 IgG-Antikörper	Serum/ Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (ELFA)
IgG/IgM-Antikörper gegen Parvovirus B 19	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG/IgM-Antikörper gegen Parvovirus B 19	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG/IgM-Antikörper gegen FSME-Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG/IgM-Antikörper gegen Hantavirus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA) LINE-Assay
IgG/IgA-Antikörper gegen RS-Virus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG/IgA-Antikörper gegen Parainfluenza 1, 2, 3	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
IgG/IgA-Antikörper gegen Adenovirus	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteroviren	Zellkultur	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Influenzaviren	Zellkultur	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Antikörper gegen Polioviren	Zellkultur	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Abstriche	Real-time PCR
Cytomegalie-Viren	EDTA-Blut, Urin	Real-time PCR
Enteroviren	Liquor, Stuhl, Abstriche	Real-time PCR
Enteroviren	Virusanzucht	Polymerasekettenreaktion (PCR); Detektion mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel; Sequenzspezifische Detektion mittels DNA-Sequenzierung
Hepatitis A Viren	Stuhl, EDTA-Blut, Serum	Real-time PCR
Hepatitis B Viren	EDTA-Blut	Real-time PCR
Hepatitis C-Viren	EDTA-Blut	Real-time PCR
Hepatitis E-Viren	Stuhl, EDTA-Blut, Serum	Real-time PCR
Herpes simplex-Viren	Liquor, Abstriche, Bläscheninhalt	Real-time PCR
HIV-1	EDTA-Plasma, Serum	Real-time PCR
Humane Herpes-Viren Typ 6	EDTA-Blut, Serum	Real-time PCR
Humane Papillomaviren	Abstriche	Nested PCR Detektion mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humane Papillomaviren	Abstriche	Nested PCR Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel; Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels DNA-Sequenzierung
Masern-Viren	Abstriche, Urin	Real-time PCR
Mumps-Viren	Speichel, Abstriche, Urin	Real-time PCR
Influenza-A-Viren	Abstriche, BAL	Real-time PCR
Influenza-A-Viren (Typisierung)	Abstriche, BAL	Real-time PCR
Influenza-B-Viren	Abstriche, BAL	Real-time PCR
Noroviren	Stuhl, Erbrochenes	Real-time PCR
Parvovirus B19	EDTA-Blut	Real-time PCR
RS-Viren	Abstriche	Real-time PCR
Röteln-Viren	Abstriche, Speichel, Urin	Real-time PCR
Varizella zoster-Viren	Liquor, Abstrich / Bläscheninhalt, BAL	Real-time PCR
Zika-Virus	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Real-time PCR

**Untersuchungsart:
Neutralisationsteste****

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Polioviren	Zellkultur	Nachweis erregerspezifischer AK