

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13195-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 28.01.2021

Ausstellungsdatum: 28.01.2021

Urkundeninhaber:

Universitätsklinikum Leipzig AÖR
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Virologie
FB Virologie
Johannisallee 30, 04103 Leipzig

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Virologie

Mikrobiologie

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. Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, 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 Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

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

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Ligandenassay*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Kammerwasser	ELISA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren, Isolation	Urin, Stuhl, Sputum, BAL, Abstriche von Nasen- und Rachenraum, Konjunktiven, Schleimhäuten	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunozytoassays
Cytomegalovirus, Isolation	Blut nach Aufbereitung (Zellen, Serum, Plasma), Urin, Sputum, BAL, Liquor, Fruchtwasser, Gewebe, Abstriche von Nasen- und Rachenraum, Konjunktiven, Schleimhäuten	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunozytoassays
Cytomegalievirus, Schnellkultur	Urin, (BAL, Fruchtwasser)	Immunperoxidasefärbung
Dengueviren, Isolation	Blut, ggf. nach Aufbereitung (z.B. Serum, Plasma), Urin	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunozytoassays
Enteroviren, Isolation	Stuhl, Sputum, Liquor, Gewebe, Abstriche von Nasen- und Rachenraum, Konjunktiven, Schleimhäuten	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunozytoassays
Epstein-Barr-Virus, Isolation	Blut, ggf. nach Aufbereitung (z.B. Serum, Plasma), Abstriche von Nasen- und Rachenraum, Konjunktiven, Schleimhäuten	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunozytoassays
Herpes-Simplex-Virus, Isolation	Sputum, Liquor, Gewebe, BAL, Abstriche von Nasen- und Rachenraum, Konjunktiven, Schleimhäuten	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunozytoassays

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13195-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenzaviren, Isolation	Abstiche von Nasen- und Rachenraum	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunenzymassays
Masernvirus, Isolation	Abstriche von Nasen- und Rachenraum, Konjunktiven, Schleimhäuten, Zahntaschen	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunenzymassays
Masernvirus, Neutralisationstest	Serum, EDTA-Plasma	Zellkultur/Neutralisation
Mumpsvirus, Isolation	Abstriche von Nasen- und Rachenraum, Konjunktiven, Schleimhäuten, Zahntaschen	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunenzymassays
Parainfluenzaviren, Isolation	Abstriche von Nasen- und Rachenraum, Konjunktiven, Schleimhäuten	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunenzymassays
Parechoviren, Isolation	Stuhl, Sputum, Liquor, Gewebe, Abstriche von Nasen- und Rachenraum, Konjunktiven, Schleimhäuten	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunenzymassays
Polioviren, Neutralisationstest	Serum, EDTA-Plasma	Zellkultur/Neutralisation
Respiratorische Syncytialviren, Isolation	Abstriche von Nasen- und Rachenraum, Konjunktiven, Schleimhäuten	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunenzymassays
Rötelnvirus, Isolation	Abstriche von Nasen- und Rachenraum, Konjunktiven, Schleimhäuten, Zahntaschen	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunenzymassays
Rötelnvirus, Neutralisationstest	Serum, EDTA-Plasma	Zellkultur/Neutralisation
Varicella-Zoster-Virus, Isolation	Punktionsflüssigkeit, Abstriche von der Haut	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunenzymassays
West-Nil-Virus, Isolation	Blut, ggf. nach Aufbereitung (z.B. Serum, Plasma), Liquor, Urin	Isolation in Zellkultur und Antigennachweis durch Immunfluoreszenz oder Immunenzymassays

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Adenoviren, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Bunyaviren, IgG	Serum, EDTA-Plasma, Liquor	recomLine
Bunyaviren, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Liquor	recomLine
Chikungunya-Virus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Chikungunya-Virus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	direkter Immunfluoreszenztest
Chikungunya-Virus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Chikungunya-Virus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	direkter Immunfluoreszenztest
Coronavirus SARS-CoV-2, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Coronavirus SARS-CoV-2, IgG	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Cytomegalievirus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Cytomegalievirus, IgG, Avidität	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Cytomegalievirus, IgG	Serum-Liquorpaar	ELISA
Cytomegalievirus, IgG Antikörperindex (Kammerwasser)	Serum-Kammerwasserpaar	ELISA
Cytomegalievirus, IgG, Immunblot	Serum, EDTA-Plasma	recomBlot
Cytomegalievirus, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Nabelschnurblut	µ-Capture IgM-Assay
Cytomegalievirus, IgM, Immunblot	Serum, EDTA-Plasma	recomBlot
Dengueviren, Antigen	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Dengueviren, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Dengueviren, IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz
Dengueviren, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Dengueviren, IgM	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz
Enteroviren, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Enteroviren, IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Epstein-Barr-Virus, IgG, EBNA1	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Epstein-Barr-Virus, IgG, VCA	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Epstein-Barr-Virus, IgG, Immunblot	Serum, EDTA-Plasma	Westernblot
Epstein-Barr-Virus, IgM, VCA	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Epstein-Barr-Virus, IgM, Immunblot	Serum, EDTA-Plasma	Westernblot
Frühsommer-Meningoencephalitis- Virus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Frühsommer-Meningoencephalitis- Virus, IgG, Avidität	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Frühsommer-Meningoencephalitis- Virus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Hepatitis-A-Virus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-A-Virus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus, HBc-IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus, HBc-IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Hepatitis-B-Virus, HBc-IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Hepatitis-B-Virus, HBc-IgM	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus, HBe-AK	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus, HBe-Antigen	Serum, EDTA-Plasma	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13195-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-B-Virus, HBs-Antigen, qualitativ	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus, HBs-Antigen, quantitativ	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus, HBs-Antigen, Bestätigung/Neutralisation	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus, HBs-AK	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-C-Virus, AK	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-C-Virus, AK, Immunblot	Serum, EDTA-Plasma	Westernblot
Hepatitis-D-Virus, AK	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Hepatitis-E-Virus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Hepatitis-E-Virus, IgG, Immunblot	Serum, EDTA-Plasma	Westernblot
Hepatitis-E-Virus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Hepatitis-E-Virus, IgM, Immunblot	Serum, EDTA-Plasma	Westernblot
Herpes Simplex-Virus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Herpes Simplex-Virus, IgG Antikörperindex (Liquor)	Serum-Liquorpaar	ELISA
Herpes Simplex-Virus, IgG Antikörperindex (Kammerwasser)	Serum-Kammerwasserpaar	ELISA
Herpes-Simplex-Virus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
HIV-1/2, AK, Immunblot	Serum, EDTA-Plasma	Westernblot (LIA)
HIV-1, Antigen+AK	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
HTLV-1/2, AK	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
HTLV-1/2, AK, Immunblot	Serum, EDTA-Plasma	Westernblot (LIA)
Influenzaviren, IgG	Serum	ELISA
Influenzaviren, IgA	Serum	ELISA
Masernvirus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Masernvirus, IgG Antikörperindex (Liquor)	Serum-Liquorpaar	ELISA
Masernvirus, IgG, Avidität	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Masernvirus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Mumpsvirus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Mumpsvirus, IgG Antikörperindex (Liquor)	Serum-Liquorpaar	ELISA
Mumpsvirus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Parainfluenzavirus Typ 1/2/3, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Parainfluenzavirus Typ 1/2/3, IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Parvovirus-B19, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Parvovirus-B19, IgG	Serum, EDTA-Plasma	Westernblot
Parvovirus-B19, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Parvovirus-B19, IgM	Serum, EDTA-Plasma	Westernblot
Picornavirus-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Picornavirus-IgA-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Rötelnvirus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Rötelnvirus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13195-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rötelnvirus, IgG, Immunblot	Serum, EDTA-Plasma, Nabelschnurblut	recomBlot
Rötelnvirus, IgG Antikörperindex	Serum-Liquorpaar	ELISA
Rötelnvirus, IgG Antikörperindex	Serum-Kammerwasserpaar	ELISA
Rötelnvirus, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Nabelschnurblut	μ-Capture IgM-Assay
Rötelnvirus, IgM, Immunblot	Serum, EDTA-Plasma, (Nabelschnurblut)	recomBlot
Varizella-Zoster-Virus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Varizella-Zoster-Virus, IgG Antikörperindex (Liquor)	Serum-Liquorpaar	ELISA
Varizella-Zoster-Virus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
West-Nil-Virus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
West-Nil-Virus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Zikavirus, IgG/IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Zikavirus, IgG/IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz
Chikungunya-Virus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	direkter Immunfluoreszenztest
Chikungunya-Virus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	direkter Immunfluoreszenztest
Cytomegalievirus, IgG Antikörperindex (Liquor)	Serum-Liquorpaar	ELISA
Cytomegalievirus, IgG Antikörperindex (Kammerwasser)	Serum-Kammerwasserpaar	ELISA
Dengueviren, IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz
Dengueviren, IgM	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz
Influenzaviren, IgG	Serum	ELISA
Influenzaviren, IgA	Serum	ELISA
Masernvirus, IgG Antikörperindex (Liquor)	Serum-Liquorpaar	ELISA
Mumpsvirus, IgG Antikörperindex (Liquor)	Serum-Liquorpaar	ELISA
Parainfluenzavirus Typ 1/2/3, IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Parainfluenzavirus Typ 1/2/3, IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Rötelnvirus, IgG Antikörperindex	Serum-Liquorpaar	ELISA
Rötelnvirus, IgG Antikörperindex	Serum-Kammerwasserpaar	ELISA
Picornavirus-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Picornavirus-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Varizella-Zoster-Virus, IgG Antikörperindex (Liquor)	Serum-Liquorpaar	ELISA
Zikavirus, IgG/IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Zikavirus, IgG/IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:
Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Zellkultur	Bestätigung FEIA
Cytomegalievirus	Zellkultur	Bestätigung FEIA / EIA
Dengueviren	Zellkultur	Bestätigung FEIA
Enteroviren	Zellkultur	Bestätigung FEIA
Epstein-Barr-Virus	Zellkultur	Bestätigung FEIA
Herpes Simplex-Virus	Zellkultur	Bestätigung FEIA
Herpes Simplex-Virus , IgG, Avidität	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Humanes-Herpes-Virus Typ 6, IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz
Humanes-Herpes-Virus Typ 6, IgM	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz
Influenzaviren	Zellkultur	Bestätigung FEIA
Influenzaviren, IgG	Serum	Immunfluoreszenz
Influenzaviren, IgA	Serum	Immunfluoreszenz
Masernvirus	Zellkultur	Bestätigung FEIA
Parainfluenzaviren	Zellkultur	Bestätigung FEIA
Parechoviren	Zellkultur	Bestätigung FEIA
Respiratorische Syncytialviren, IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz
Respiratorische Syncytialviren, IgM	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz
Rötelnvirus	Zellkultur	Bestätigung FEIA
Varizella-Zoster-Virus	Zellkultur	Bestätigung FEIA
Varizella-Zoster-Virus, IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz
Varizella-Zoster-Virus, IgG, Avidität	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Varizella-Zoster-Virus, IgG, Avidität	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Varizella-Zoster-Virus, IgM	Serum, EDTA-Plasma	Immunfluoreszenz
West-Nil-Virus	Zellkultur	Bestätigung FEIA

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalievirus, DNA Ultrasensitiv	Serum, Urin, Liquor, BAL, Leukozyten, Fruchtwasser, Nabelschnurblut, Stuhl, Knochenmark, Bioptate	Real-Time PCR mit Sonde
Hepatitis B Virus, DNA Ultrasensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Bioptate	Real-Time PCR mit Sonde
Hepatitis C Virus, RNA	Serum, EDTA-Plasma, Bioptate	Real-Time PCR mit Sonde
HIV, RNA	Serum, EDTA-Plasma, EDTA- und Citratvollblut	Real-Time PCR mit Sonde
HIV, RNA, Genotypisierung und Resistenzbestimmung	Serum, EDTA-Plasma	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Hepatitis B Virus, DNA Ultrasensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Bioptate	Real-Time PCR mit Sonde
HIV, RNA	Serum, Plasma, EDTA- und Citratvollblut	Real-Time PCR mit Sonde

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coronavirus SARS-CoV-2, RNA	Aspirate, Abstriche des Nasen-Rachenraums, BAL	Real-Time PCR mit Sonde
Hepatitis B Virus, DNA Ultrasensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Bioptate	Real-Time PCR mit Sonde
Hepatitis C Virus, RNA	Serum, EDTA-Plasma, Bioptate	Real-Time PCR mit Sonde
HIV, RNA	Serum, EDTA-Plasma	Real-Time PCR mit Sonde

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren, DNA	Stuhl, Abstriche, BAL, Urin, Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Zellkultur	Real-Time PCR mit Sonde
Astrovirus, RNA	Stuhl	Real-Time PCR mit Sonde
Baculovirus, DNA	Zellkulturüberstand	Real-Time PCR mit Sonde
BKV Virus (Polyomaviren), DNA	Serum, EDTA-Plasma, Urin, Liquor, BAL	Real-Time PCR mit Sonde
BKV Virus (Polyomaviren), DNA, Large T	Serum, EDTA-Plasma, Urin, Liquor, BAL	Real-Time PCR mit Sonde
Coronaviren, RNA	Aspirate, Abstriche des Nasen-Rachenraums, BAL	Real-Time PCR mit Sonde
Coronavirus MERS, RNA	Aspirate, Abstriche des Nasen-Rachenraums, BAL	Real-Time PCR mit Sonde
Cytomegalievirus, DNA	Serum, Urin, Liquor, BAL, Leukozyten, Fruchtwasser, Nabelschnurblut, Stuhl, Knochenmark, Bioptate	Real-Time PCR mit Sonde
Dengueviren, RNA	Serum, EDTA-Plasma	Real-Time PCR mit Sonde
Epstein-Barr-Virus, DNA	Serum, Urin, Liquor, BAL, Leukozyten, Fruchtwasser, Nabelschnurblut, Knochenmark, Bioptate	Real-Time PCR mit Sonde
Flaviviren, RNA	Serum, EDTA-Plasma, Liquor	Konventionelle PCR
FSME-Virus, RNA	Liquor	Real-Time PCR mit SYBR Green
Hepatitis A Virus, RNA	Stuhl, Serum	Real-Time PCR mit Sonde
Hepatitis D Virus, RNA	Serum, EDTA-Plasma	Real-Time PCR mit Sonde
Hepatitis E Virus, RNA	Stuhl, Serum, EDTA-Plasma	Real-Time PCR mit Sonde
Herpes-Simplex-Virus, DNA	Liquor, BAL, Urin, Bläscheninhalt	Real-Time PCR mit Sonde
Humanes Herpesvirus Typ 6, DNA	Plasma, Liquor, BAL, Serum	Real-Time PCR mit Sonde
Influenzaviren Typ A, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, BAL	Real-Time PCR mit Sonde
Influenzavirus Typ A H5N1, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, BAL	Real-Time PCR mit Sonde
Influenzavirus Typ A H7N9, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, BAL	Real-Time PCR mit Sonde
Influenzaviren Typ B, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, BAL	Real-Time PCR mit Sonde

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13195-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
JC Virus (Polyomaviren), DNA	Serum, EDTA-Plasma, Urin, Liquor, BAL	Real-Time PCR mit Sonde
JC Virus (Polyomaviren), DNA, Large T	Serum, EDTA-Plasma, Urin, Liquor, BAL	Real-Time PCR mit Sonde
Masernvirus, RNA	Liquor, Abstriche/Aspirate, Urin	Real-Time PCR mit Sonde
Metapneumovirus, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, BAL	Real-Time PCR mit Sonde
Mumpsvirus, RNA	Liquor, Abstriche/Aspirate, Urin	Real-Time PCR mit Sonde
Noroviren, RNA	Stuhl	Real-Time PCR mit Sonde
Parainfluenzavirus Typ 1/2/3, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, BAL, Liquor	Real-Time PCR mit Sonde
Parainfluenzavirus Typ 4, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, BAL, Liquor	Real-Time PCR mit Sonde
Parechoviren, RNA	Liquor, Sekrete/Aspirate aus Nasen-Rachenraum, Stuhl, Serum, EDTA-Plasma, Gewebebiopsien, Zellkulturen	Real-Time PCR mit Sonde
Parvovirus B19, DNA	Serum, EDTA-Plasma, Knochenmark	Real-Time PCR mit Sonde
Polyomaviren, DNA	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Urin	Real-Time PCR mit Sonde
Respiratorische Syncytialviren, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, BAL, Liquor, Biopsien, Zellkultur	Real-Time PCR mit Sonde
Rhinoviren, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, Mittelohrsekret	Real-Time PCR mit Sonde
Rotaviren, RNA	Stuhl	Real-Time PCR mit Sonde
Rötelnvirus, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, Urin, Fruchtwasser, Liquor	Real-Time PCR mit Sonde
Sapoviren, RNA	Stuhl	Real-Time PCR mit Sonde
Varizella-Zoster-Virus, DNA	Liquor, Bläscheninhalt, Tränenflüssigkeit, BAL, Fruchtwasser	Real-Time PCR mit Sonde
West-Nil-Virus, RNA	Serum, Liquor	Real-Time PCR mit Sonde
Zika-Virus, RNA	Serum, EDTA-Plasma, Urin, Liquor, Amnion-Flüssigkeit, Sperma, Muttermilch, Speichel	Real-Time PCR mit SYBR Green
Adenoviren, DNA, Genotypisierung	Stuhl, Abstriche, BAL, Urin, Serum, Plasma, Liquor, Zellkultur	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Astroviren, RNA, Genotypisierung	Stuhl	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Cytomegalovirus, Genotypisierung und Resistenzbestimmung	Abstrich, BAL, Punktat, Serum, EDTA-Plasma, Blutzellen, Zellkultur	Konventionelle PCR/Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13195-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coronaviren, RNA, Genotypisierung	Aspirate, Abstriche des Nasen-Rachenraums, BAL	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Dengueviren, RNA, Genotypisierung	Serum, EDTA-Plasma	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Enteroviren, RNA, Genotypisierung	Stuhl, Liquor, Urin, Bläscheninhalt, Zellkultur	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Hepatitis-B-Virus, DNA, Genotypisierung und Resistenzbestimmung	Serum, EDTA-Plasma	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Hepatitis-C-Virus, DNA, Genotypisierung und Resistenzbestimmung	Serum, EDTA-Plasma	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Hepatitis-E-Virus, DNA, Genotypisierung und Resistenzbestimmung	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Urin, Stuhl	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Herpes-Simplex-Virus, DNA, Genotypisierung und Resistenzbestimmung	Abstrich, BAL, Punktat, Serum, EDTA-Plasma, Zellkultur	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Masernvirus, RNA, Genotypisierung	Liquor, Abstriche, Aspirate, Urin, Zellkultur	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Norovirus, RNA, Genotypisierung	Stuhl	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Parainfluenzaviren, RNA, Genotypisierung	Aspirate, Abstriche des Nasen-Rachenraums, BAL	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Parechoviren, RNA, Genotypisierung	Liquor, Sekrete, Aspirate aus Nasen-Rachenraum, Stuhl, Serum, EDTA-Plasma, Gewebebiopsien, Zellkulturen	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Rhinoviren, RNA, Genotypisierung	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, Mittelohrsekret	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Rotaviren, RNA, Genotypisierung	Stuhl	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Respiratorische Syncytialviren, RNA, Genotypisierung	Aspirate, Abstriche des Nasen-Rachenraums, BAL	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Sapoviren, RNA, Genotypisierung	Stuhl	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Varicella-Zoster-Virus, DNA, Genotypisierung	Liquor, Abstriche/Aspirate, Bläscheninhalt, Zellkultur	Konventionelle PCR/Sequenzierung
Parainfluenzavirus Typ 1/2/3, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, BAL, Liquor	Real-Time PCR mit Sonde
Parainfluenzavirus Typ 4, RNA	Sekrete, Aspirat aus dem Nasen-Rachenraum, BAL, Liquor	Real-Time PCR mit Sonde
Zika-Virus, RNA	Serum/Plasma, Urin, Liquor, Amnion-Flüssigkeit, Sperma, Muttermilch, Speichel	Real-Time PCR mit SYBR Green

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Papillomvirus	Abstriche	PCR mit reverser Hybridisierung
Adenovirus	Nasen-Rachenabstrich, BAL, Rachenspülwasser, Nasenabstrich, Rachenabstrich, Liquor, Bioptate	PCR mit anschließender Hybridisierung and Beads und Detektion mittels Durchflusszytometrischer Fluoreszenzmessung
Bocavirus	Nasen-Rachenabstrich, BAL, Rachenspülwasser, Nasenabstrich, Rachenabstrich, Liquor, Bioptate	PCR mit anschließender Hybridisierung and Beads und Detektion mittels Durchflusszytometrischer Fluoreszenzmessung
Coronavirus	Nasen-Rachenabstrich, BAL, Rachenspülwasser, Nasenabstrich, Rachenabstrich, Liquor, Bioptate	PCR mit anschließender Hybridisierung and Beads und Detektion mittels Durchflusszytometrischer Fluoreszenzmessung
Influenza A	Nasen-Rachenabstrich, BAL, Rachenspülwasser, Nasenabstrich, Rachenabstrich, Liquor, Bioptate	PCR mit anschließender Hybridisierung and Beads und Detektion mittels Durchflusszytometrischer Fluoreszenzmessung
Influenza B	Nasen-Rachenabstrich, BAL, Rachenspülwasser, Nasenabstrich, Rachenabstrich, Liquor, Bioptate	PCR mit anschließender Hybridisierung and Beads und Detektion mittels Durchflusszytometrischer Fluoreszenzmessung
Metapneumovirus	Nasen-Rachenabstrich, BAL, Rachenspülwasser, Nasenabstrich, Rachenabstrich, Liquor, Bioptate	PCR mit anschließender Hybridisierung and Beads und Detektion mittels Durchflusszytometrischer Fluoreszenzmessung
Parainfluenza 1-4	Nasen-Rachenabstrich, BAL, Rachenspülwasser, Nasenabstrich, Rachenabstrich, Liquor, Bioptate	PCR mit anschließender Hybridisierung and Beads und Detektion mittels Durchflusszytometrischer Fluoreszenzmessung
RSV A/B	Nasen-Rachenabstrich, BAL, Rachenspülwasser, Nasenabstrich, Rachenabstrich, Liquor, Bioptate	PCR mit anschließender Hybridisierung and Beads und Detektion mittels Durchflusszytometrischer Fluoreszenzmessung

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasma gondii, IgG	Serum-Kammerwasserpaar	ELISA