

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Sanderring 2, 97070 Würzburg

ein Medizinisches Laboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024 für die in den nachfolgend aufgeführten Anlagen näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Medizinische Laboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den nachfolgend aufgeführten Anlagen ausdrücklich bestätigt werden.

D-ML-13135-03-01 Gültig ab: 15.07.2025

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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 15.07.2025. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und den dazugehörigen Anlagen.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-ML-13135-03-00**

Berlin, 15.07.2025

Im Auftrag Dipl.-Ing. Anna Lewandowski
Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13135-03-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 15.07.2025
Ausstellungsdatum: 15.07.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13135-03-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Sanderring 2, 97070 Würzburg**

mit dem Standort

**Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Institut für Virologie und Immunbiologie
Versbacher Straße 7, 97078 Würzburg**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium 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 15189 sind in einer für medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne dass Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD3	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD4	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD8	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adalimumab	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Anti-Adalimumab Antikörper (gesamt)	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Anti-Infliximab Antikörper (gesamt)	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen Cardiolipin IgG	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen Cardiolipin IgM	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen CENP-B	Serum	Immunoblot (Microarray)
Antikörper gegen ds-DNA	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen ds-DNA	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antikörper gegen ds-DNA (FARR-Assay)	Serum	Radioimmunoassay (RIA)
Antikörper gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antikörper gegen glomeruläre Basalmembran (AGA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antikörper gegen gp210	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)
Antikörper gegen Herzmuskulatur (AHMA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antikörper gegen Histone	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen Jo-1	Serum	Immunoblot (Microarray)
Antikörper gegen Ku	Serum	Immunoblot (Microarray)
Antikörper gegen LC1	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)
Antikörper gegen Leber-Nieren-Mikrosomen (LKM)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antikörper gegen LKM-1	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)
Antikörper gegen M2-PDH	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)
Antikörper gegen Mi-2	Serum	Immunoblot (Microarray)
Antikörper gegen MPO	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Parietalzellen (APCA)	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen Parietalzellen (APCA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antikörper gegen PCNA	Serum	Immunoblot (Microarray)
Antikörper gegen PM/Scl	Serum	Immunoblot (Microarray)
Antikörper gegen PR3	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen ribosomale P-Proteine	Serum	Immunoblot (Microarray)
Antikörper gegen Scl-70	Serum	Immunoblot (Microarray)
Antikörper gegen SLA	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)
Antikörper gegen Sm	Serum	Immunoblot (Microarray)
Antikörper gegen Sm/RNP	Serum	Immunoblot (Microarray)
Antikörper gegen sp100	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)
Antikörper gegen SS-A (Ro52/60)	Serum	Immunoblot (Microarray)
Antikörper gegen SS-B	Serum	Immunoblot (Microarray)
Anti-mitochondriale Antikörper (AMA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Anti-Neutrophilen zytoplasmatische Antikörper (ANCA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antinukleäre Antikörper (ANA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antinukleäre Antikörper (ANA-Screen)	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Infliximab	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Rheumafaktor IgA	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Rheumafaktor IgM	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Serum, EDTA-/Heparin-Plasma, Liquor	Nephelometrie
Albumin	Serum, EDTA-/Heparin-Plasma, Liquor	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum Antikörper	Serum, EDTA-/Citrat-/Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Treponema pallidum Antikörper	Serum, EDTA-/Citrat-/Heparin-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie ^[Flex A]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dengue-Virus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-/Citrat-/Heparin-Plasma, Vollblut	Immunchromatographie (ICT)
Dengue-Virus IgM-Antikörper	Serum, EDTA-/Citrat-/Heparin-Plasma, Vollblut	Immunchromatographie (ICT)
Dengue-Virus NS1-Antigen	Serum, EDTA-/Citrat-/Heparin-Plasma, Vollblut	Immunchromatographie (ICT)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	respiratorisches Material, Konjunktiva-Abstrich, Stuhl	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung
Enteroviren	Stuhl, Liquor	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung
HSV 1/2	Abstriche, respiratorisches Material, Biopsie	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung
Influenzaviren A/B	Nasen-, Rachenabstrich, respiratorisches Material	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung
Masernvirus	Konjunktiva-, Nasen-, Rachenabstrich, respiratorisches Material, Urin	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung
Parainfluenzaviren Typ 1/2/3/4	Nasen-, Rachenabstrich, respiratorisches Material	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung
RSV	Nasen-, Rachenabstrich, respiratorisches Material	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung
VZV	Abstrich von der Läsion	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Adenovirus IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
CMV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CMV IgG-Avidität	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
EBV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
EBV EBNA-1 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
EBV VCA-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
EBV VCA-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
EBV VCA-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
EBV VCA-IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Enterovirus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Enterovirus IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
FSME-Virus IgG-Antikörperindex	Serum-Liquor-Paar	Enzymimmunoassay (EIA)
FSME-Virus IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Hantavirus (Serotyp Puumala) IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Hantavirus (Serotyp Hantaan) IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Hantavirus (Serotypen Puumala, Hantaan, Seoul, Dobrava, Sin	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
Hantavirus (Serotypen Puumala, Hantaan, Seoul, Dobrava, Sin	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
HAV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HAV IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBV HBc Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBV HBc Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HBV HBc IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBV HBe Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBV HBe Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBV HBs Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBV HBs Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HBV HBs Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HBV HBs Antigen, Neutralisation	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA), Neutralisationstest
HBV HBs Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HCV Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HCV Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HCV Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
HEV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
HEV IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
HHV6 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
HHV6 IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
HHV8 IgG-Antikörper (latentes Antigen)	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
HHV8 IgG-Antikörper (lytisches Antigen)	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
HIV-1/2 Antigen+Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HIV-1/2 Antigen+Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HIV-1 Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
HIV-2 Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
HSV IgG-Antikörperindex	Serum-Liquor-Paar	Enzymimmunoassay (EIA)
HSV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
HSV-1 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
HSV-2 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
HTLV-1/2 Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Influenza A-Virus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Influenza A-Virus IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Influenza B-Virus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Influenza B-Virus IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Masernvirus IgG-Antikörperindex	Serum-Liquor-Paar	Enzymimmunoassay (EIA)
Masernvirus IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parvovirus B19 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Parvovirus B19 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
Parvovirus B19 IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Parvovirus B19 IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay
Rötelnvirus IgG-Antikörperindex	Serum-Liquor-Paar	Enzymimmunoassay (EIA)
Rötelnvirus IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
VZV IgG-Antikörperindex	Serum-Liquor-Paar	Enzymimmunoassay (EIA)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Biopsie, Punktate, Stuhl	Quantitative real-time PCR
Adenoviren DNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
Adenoviren DNA	Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Punktate, Stuhl	real-time PCR (Multiplex)
Adenoviren DNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (Multiplex)
Astrovirus RNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (Multiplex)
Bocavirus DNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
CMV DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate, Fruchtwasser, Urin, Muttermilch, Stuhl	Quantitative real-time PCR
Coronavirus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
Coronavirus (MERS) RNA	respiratorisches Material	real-time PCR
EBV DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	Quantitative real-time PCR
Enteroviren RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
Enteroviren RNA	Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Punktate, Stuhl	real-time PCR (Multiplex)
Enteroviren RNA	respiratorisches Material	real-time PCR
HAV RNA	Serum, EDTA-Plasma, Stuhl	real-time PCR
HBV DNA	Serum, EDTA-Plasma	Quantitative real-time PCR
HCV RNA	Serum, EDTA-Plasma	Quantitative real-time PCR
HEV RNA	Serum, EDTA-Plasma, Stuhl	Quantitative real-time PCR
HSV 1 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	Quantitative real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HSV 1 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	real-time PCR (Multiplex)
HSV 2 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	Quantitative real-time PCR
HSV 2 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	real-time PCR (Multiplex)
HHV-6 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, Biopsie, Punktate	real-time PCR
HIV-1 RNA	EDTA-Plasma	Quantitative real-time PCR
Influenza-A-Virus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
Influenza-A (H1N1)-Virus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
Influenza-A (H3N2)-Virus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR
Influenza-B-Virus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
Masernvirus RNA	Blut, Liquor, respiratorisches Material, Urin, Gewebe	real-time PCR
Metapneumovirus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
Mumpsvirus RNA	Liquor, Urin, Speichel, respiratorisches Material	real-time PCR
Noroviren RNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (Multiplex)
Noroviren RNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR
Papillomvirus DNA	Abstriche	nested-PCR
Parainfluenza-Viren RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
Parechoviren RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
Parechoviren RNA	Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Punktate, Stuhl	real-time PCR (Multiplex)
Parvovirus B19 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, Biopsie, Punktate, Fruchtwasser	Quantitative real-time PCR
Polyomavirus BK DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, Urin	Quantitative real-time PCR
Polyomavirus JC DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, Urin, Gewebe	Quantitative real-time PCR
Rhinoviren RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
Rotavirus RNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (Multiplex)
RSV RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)
Sapovirus RNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (Multiplex)
VZV DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate, Fruchtwasser	Quantitative real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
VZV DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	real-time PCR (Multiplex)
West-Nil-Virus RNA	EDTA-Plasma	real-time PCR
Zikavirus RNA	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Urin, Fruchtwasser, Gewebe	real-time PCR
<u>Gastro-Panel</u> Adenovirus DNA (Typ F40/41) Astrovirus RNA Norovirus RNA Rotavirus RNA Sapovirus RNA	Stuhl, Erbrochenes	nested-PCR mit Schmelzkurvenanalyse (Multiplex)
<u>Meningitis-Panel</u> CMV DNA Enterovirus RNA HSV 1/2 DNA HHV-6 DNA Parechovirus RNA VZV DNA	Liquor	nested-PCR mit Schmelzkurvenanalyse (Multiplex)
<u>Respiratorisches Panel</u> Adenovirus DNA Coronavirus RNA Enterovirus RNA Influenza-A/B-Virus RNA Metapneumovirus RNA Parainfluenzavirus RNA Rhinovirus RNA RSV RNA	respiratorisches Material	nested-PCR mit Schmelzkurvenanalyse (Multiplex)
<u>Respiratorisches Panel</u> Adenovirus DNA Bocavirus DNA Coronavirus RNA Enterovirus RNA Influenza-A/B-Virus RNA Metapneumovirus RNA Parainfluenzavirus RNA Rhinovirus RNA RSV RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste ^[Flex C]

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Polioviren Antikörper	Serum	Neutralisationstest