

# Aktuelle Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich D-ML-13135-03-00

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

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Immunologie  
Mikrobiologie  
Virologie

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.

**Untersuchungsgebiet: Immunologie****Untersuchungsart:****Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
CD3	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	7421J	Durchflusszytometer
CD4	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	7421J	Durchflusszytometer
CD8	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	7421J	Durchflusszytometer

**Untersuchungsart:****Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Antikörper gegen Histone	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	7155B	Photometer
Antikörper gegen Parietalzellen (APCA)	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	7156D	Photometer
Antikörper gegen ds-DNA	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)	7154B	Photometer
Antikörper gegen Cardiolipin IgG	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)	7153D	Photometer
Antikörper gegen Cardiolipin IgM	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)	7153D	Photometer
Antinukleäre Antikörper (ANA-Screen)	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	7157C	Photometer
Antikörper gegen PR3	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)	7151F	Photometer
Antikörper gegen MPO	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)	7151F	Photometer
Rheumafaktor IgA	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	7152F	Photometer
Rheumafaktor IgM	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	7152F	Photometer
Antinukleäre Antikörper (ANA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	7212J	Fluoreszenzmikroskop
Antikörper gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	7232J	Fluoreszenzmikroskop
Anti-mitochondriale Antikörper (AMA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	7232J	Fluoreszenzmikroskop
Antikörper gegen Parietalzellen (APCA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	7232J	Fluoreszenzmikroskop
Antikörper gegen Leber-Nieren-Mikrosomen (LKM)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	7232J	Fluoreszenzmikroskop
Anti-Neutrophilen zytoplasmatische Antikörper (ANCA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	7252G	Fluoreszenzmikroskop
Antikörper gegen Herzmuskulatur (AHMA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	7239F	Fluoreszenzmikroskop
Antikörper gegen glomeruläre Basalmembran (AGA)	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)	7158A	Photometer
Antikörper gegen ds-DNA	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	7238F	Fluoreszenzmikroskop
Antikörper gegen Sm	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7312G	Auto LIA II
Antikörper gegen Sm/RNP	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7312G	Auto LIA II
Antikörper gegen SS-A	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7312G	Auto LIA II

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Antikörper gegen SS-B	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7312G	Auto LIA II
Antikörper gegen Cenp-B	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7312G	Auto LIA II
Antikörper gegen Scl-70	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7312G	Auto LIA II
Antikörper gegen Jo-1	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7312G	Auto LIA II
Antikörper gegen ribosomale P-Proteine	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7312G	Auto LIA II
Antikörper gegen PCNA	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7312G	Auto LIA II
Antikörper gegen PM/Scl	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7312G	Auto LIA II
Antikörper gegen M2-PDH	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7321H	Auto LIA II
Antikörper gegen LKM-1	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7321H	Auto LIA II
Antikörper gegen LC1	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7321H	Auto LIA II
Antikörper gegen SLA	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7321H	Auto LIA II
Antikörper gegen sp100	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7321H	Auto LIA II
Antikörper gegen gp210	Serum	Immunoblot (Line-Immunoassay)	7321H	Auto LIA II
Antikörper gegen ds-DNA (FARR-Assay)	Serum	Radioimmunoassay (RIA)	7411F	gamma-Counter

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
IgG	Serum, EDTA-/Heparin-Plasma, Liquor	Nephelometrie	3611C	Nephelometrie-Analyzer
Albumin	Serum, EDTA-/Heparin-Plasma, Liquor	Nephelometrie	3611C	Nephelometrie-Analyzer

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Treponema pallidum Antikörper	Serum, EDTA-/Citrat-/Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3244D	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
Treponema pallidum Antikörper	Serum, EDTA-/Citrat-/Heparin-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	3706A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Adenoviren	respiratorisches Material, Konjunktiva-Abstrich, Stuhl	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung	4101C	
CMV	respiratorisches Material, Urin, Biopsie	Kurzzeitkultur (Färbung mit monoklonalem IE-Antikörper)	4151B	
CMV	respiratorisches Material, Urin, Biopsie	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung	4101C	
Enteroviren	Stuhl, Liquor	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung	4101C	
HSV 1/2	Abstriche, respiratorisches Material, Biopsie	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung	4101C	
Influenzaviren A/B	Nasen-, Rachenabstrich, respiratorisches Material	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung	4101C	
Masernvirus	Konjunktiva-, Nasen-, Rachenabstrich, respiratorisches Material, Urin	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung	4101C	
Parainfluenzaviren Typ 1/2/3/4	Nasen-, Rachenabstrich, respiratorisches Material	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung	4101C	
RSV	Nasen-, Rachenabstrich, respiratorisches Material	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung	4101C	
VZV	Abstrich von der Läsion	Virusisolierung in Zellkultur und IF- und/oder PCR-Typisierung	4101C	

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Adenovirus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3443A	Photometer
Adenovirus IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3443A	Photometer
CMV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3241A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
CMV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3761A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
CMV IgG-Avidität	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3249A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
CMV IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3254A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
CMV IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3763A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
EBV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3535C	Line-Immunoassay-Analyzer
EBV EBNA-1 Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	2111F	Fluoreszenzmikroskop
EBV EBNA-1 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3250A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
EBV VCA-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	2112E	Fluoreszenzmikroskop
EBV VCA-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3251A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
EBV VCA-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3761A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
EBV VCA-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3252A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
EBV VCA-IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	2113F	Fluoreszenzmikroskop
Enterovirus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3442A	Photometer
Enterovirus IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3442A	Photometer
FSME-Virus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3426B	Photometer
FSME-Virus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3731B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
FSME-Virus IgG-Antikörperindex	Serum-Liquor-Paar	Enzymimmunoassay (EIA)	3461A	Enzymimmunoassay-Analyser
FSME-Virus IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3426B	Photometer
FSME-Virus IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3731B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
Hantavirus (Serotyp Puumala) IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	2141D	Fluoreszenzmikroskop
Hantavirus (Serotyp Hantaan) IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	2141D	Fluoreszenzmikroskop
Hantavirus (Serotypen Puumala, Hantaan, Seoul, Dobrava, Sin Nombre) IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3534B	Line-Immunoassay-Analyser
Hantavirus (Serotypen Puumala, Hantaan, Seoul, Dobrava, Sin Nombre) IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3534B	Line-Immunoassay-Analyser
HAV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3237E	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HAV IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3238C	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HBV HBc Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3234B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HBV HBc Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	3704A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HBV HBc IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3235B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HBV HBe Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3232B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HBV HBe Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3233B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HBV HBs Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3247A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HBV HBs Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	3703A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HBV HBs Antigen	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3246B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HBV HBs Antigen, Neutralisation	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA), Neutralisationstest	3248B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HBV HBs Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3236B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HCV Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3239E	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HCV Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	3705A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
HCV Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3537C	Line-Immunoassay-Analyser
HEV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3533D	Line-Immunoassay-Analyser
HEV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3731B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HEV IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3533D	Line-Immunoassay-Analyzer
HEV IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3731B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
HHV6 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	2131E	Fluoreszenzmikroskop
HHV6 IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	2131E	Fluoreszenzmikroskop
HHV8 IgG-Antikörper (latentes Antigen)	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	2132B	Fluoreszenzmikroskop
HHV8 IgG-Antikörper (lytisches Antigen)	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	2132B	Fluoreszenzmikroskop
HIV-1/2 Antigen+Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3243C	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
HIV-1/2 Antigen+Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	3702A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
HIV-1 Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3536C	Line-Immunoassay-Analyzer
HIV-2 Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3536C	Line-Immunoassay-Analyzer
HSV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3766A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
HSV-1 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3538C	Line-Immunoassay-Analyzer
HSV-2 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3538C	Line-Immunoassay-Analyzer
HSV IgG-Antikörperindex	Serum-Liquor-Paar	Enzymimmunoassay (EIA)	3462A	Enzymimmunoassay-Analyzer
HSV IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3731B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
HTLV-1/2 Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3245B	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
Influenza A-Virus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3444A	Photometer
Influenza A-Virus IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3444A	Photometer
Influenza B-Virus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3444A	Photometer
Influenza B-Virus IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3444A	Photometer
Masernvirus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3421D	Enzymimmunoassay-Analyzer
Masernvirus IgG-Antikörperindex	Serum-Liquor-Paar	Enzymimmunoassay (EIA)	3462A	Enzymimmunoassay-Analyzer
Masernvirus IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3732A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
Mumpsvirus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3761A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
Mumpsvirus IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3733A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
Parvovirus B19 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	2121D	Fluoreszenzmikroskop
Parvovirus B19 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3532D	Line-Immunoassay-Analyzer
Parvovirus B19 IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	2121D	Fluoreszenzmikroskop
Parvovirus B19 IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay	3532D	Line-Immunoassay-Analyzer
Rötelnvirus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3764A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
Rötelnvirus IgG-Antikörperindex	Serum-Liquor-Paar	Enzymimmunoassay (EIA)	3462A	Enzymimmunoassay-Analyzer
Rötelnvirus IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3734A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
Rötelnvirus IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3761A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
SARS-CoV-2 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3339A	Photometer
SARS-CoV-2 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3340_A1_V2	Photometer
SARS-CoV-2 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3761A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
SARS-CoV-2 IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3202H	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyzer
SARS-CoV-2 IgA-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)	3339A	Photometer

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
SARS-CoV-2 Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	3701A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
VZV IgG-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3761A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser
VZV IgG-Antikörperindex	Serum-Liquor-Paar	Enzymimmunoassay (EIA)	3462A	Enzymimmunoassay-Analyser
VZV IgM-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	3761A	Chemilumineszenzimmunoassay-Analyser

#### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Adenoviren DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Biopsie, Punktate, Stuhl	Quantitative real-time PCR	5456A	Thermocycler
Adenoviren DNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler
Adenoviren DNA	Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Punktate, Stuhl	real-time PCR (Multiplex)	5527A	Thermocycler
Adenoviren DNA	Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Punktate, Stuhl	real-time PCR (Multiplex)	5531_A1_V2	Thermocycler
Adenoviren DNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (Multiplex)	5513B	Thermocycler
Adenoviren Typisierung	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Biopsie, Punktate, Stuhl	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), C279analyse	6211A	Thermocycler
Astrovirus RNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (Multiplex)	5513B	Thermocycler
Bocavirus DNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler
CMV DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate, Fruchtwasser, Urin, Muttermilch, Stuhl	Quantitative real-time PCR	5431B	Thermocycler
CMV Resistenz	Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Mutationsanalyse	6131A	Thermocycler
Coronavirus RNA	respiratorisches Material, Abstriche	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler
Coronavirus (MERS) RNA	respiratorisches Material, Abstriche	real-time PCR	5448B	Thermocycler
Coronavirus SARS-CoV-2 RNA	respiratorisches Material, Abstriche	real-time PCR	5532_A1_V2	Thermocycler
Coronavirus SARS-CoV-2 RNA	respiratorisches Material, Abstriche	real-time PCR	5271A	PCR-Automat
Coronavirus SARS-CoV-2 RNA	respiratorisches Material, Abstriche	real-time PCR	5711A	PCR-Automat
Coronavirus SARS-CoV-2 RNA	respiratorisches Material, Abstriche	real-time PCR	5621D	PCR-Automat
Coronavirus SARS-CoV-2 RNA	respiratorisches Material, Abstriche	real-time PCR	5742A	PCR-Automat
Coronavirus SARS-CoV-2 RNA	respiratorisches Material, Abstriche	real-time PCR	5661A	PCR-Automat

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
EBV DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	Quantitative real-time PCR	5432B	Thermocycler
Enteroviren RNA	Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Punktate, Stuhl	nested-PCR	5361A	Thermocycler
Enteroviren RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler
Enteroviren RNA	Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Punktate, Stuhl	real-time PCR (Multiplex)	5527A	Thermocycler
Enteroviren RNA	Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Punktate, Stuhl	real-time PCR (Multiplex)	5531_A1_V2	Thermocycler
Enteroviren RNA	respiratorisches Material	real-time PCR	5624A	PCR-Automat
HAV RNA	Serum, EDTA-Plasma, Stuhl	real-time PCR	5534_A1_V2	Thermocycler
HBV DNA	Serum, EDTA-Plasma	Quantitative real-time PCR	5264A	PCR-Automat
HBV DNA	Serum, EDTA-Plasma	Quantitative real-time PCR	5743A	PCR-Automat
HBV Resistenz	Blut	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Mutationsanalyse	6121A	Thermocycler
HBV Genotyp	Serum, EDTA-Plasma	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Sequenzanalyse	6121A	Thermocycler
HCV RNA	Serum, EDTA-Plasma	Quantitative real-time PCR	5263A	PCR-Automat
HCV RNA	Serum, EDTA-Plasma	Quantitative real-time PCR	5625A	PCR-Automat
HCV Genotyp	Serum, EDTA-Plasma	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Sequenzanalyse	6213A	Thermocycler
HDV RNA	Serum, EDTA-Plasma	Quantitative real-time PCR	5530_A1_V2	Thermocycler
HEV RNA	Serum, EDTA-Plasma, Stuhl	Quantitative real-time PCR	5515C	Thermocycler
HEV RNA	EDTA-Plasma	real-time PCR	5745A	PCR-Automat
HSV 1/2 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	real-time PCR	5442A	Thermocycler
HSV 1 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	Quantitative real-time PCR	5514A	Thermocycler
HSV 1 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	real-time PCR (Multiplex)	5519A	Thermocycler



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HSV 2 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	Quantitative real-time PCR	5514A	Thermocycler
HSV 2 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	real-time PCR (Multiplex)	5519A	Thermocycler
HSV Resistenz	Blut, Körperflüssigkeiten, Gewebe	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Mutationsanalyse	6141A	Thermocycler
HHV-6 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, Biopsie, Punktate	real-time PCR	5434A	Thermocycler
HIV-1 RNA	EDTA-Plasma	Quantitative real-time PCR	5262A	PCR-Automat
HIV-1 RNA	EDTA-Plasma	Quantitative real-time PCR	5626A	PCR-Automat
HIV-1 Resistenz	Blut	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Mutationsanalyse	6111A	Thermocycler
Influenza-A-Virus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler
Influenza-A-Virus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5622C	PCR-Automat
Influenza-A (H1N1)-Virus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler
Influenza-A (H3N2)-Virus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR	5452A	Thermocycler
Influenza-B-Virus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler
Influenza-B-Virus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5622C	PCR-Automat
Masernvirus RNA	Blut, Liquor, respiratorisches Material, Urin, Gewebe	real-time PCR	5444A	Thermocycler
Masernvirus Genotyp	Blut, Liquor, respiratorisches Material, Urin, Gewebe	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Sequenzanalyse	6216A	Thermocycler
Metapneumovirus RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler
Mumpsvirus RNA	Liquor, Urin, Speichel, respiratorisches Material	real-time PCR	5455A	Thermocycler
Noroviren RNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (Multiplex)	5513B	Thermocycler
Noroviren RNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR	5623C	PCR-Automat
Papillomvirus DNA	Abstriche	nested-PCR	6212A	Thermocycler
Papillomvirus Typisierung	Abstriche	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Sequenzanalyse	6212A	Thermocycler
Parainfluenza-Viren RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler
Parechoviren RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Parechoviren RNA	Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Punktate, Stuhl	real-time PCR (Multiplex)	5527A	Thermocycler
Parechoviren RNA	Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Punktate, Stuhl	real-time PCR (Multiplex)	5531_A1_V2	Thermocycler
Parvovirus B19 DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, Biopsie, Punktate, Fruchtwasser	Quantitative real-time PCR	5516B	Thermocycler
Polyomavirus BK DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, Urin	Quantitative real-time PCR	5433B	Thermocycler
Polyomavirus JC DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, Urin, Gewebe	Quantitative real-time PCR	5435A	Thermocycler
Rhinoviren RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler
Rotavirus RNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (Multiplex)	5513B	Thermocycler
RSV RNA	respiratorisches Material, Abstriche, Punktate	nested-PCR	5362A	Thermocycler
RSV RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5512A	Thermocycler
RSV RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5622C	PCR-Automat
RSV Genotyp	respiratorisches Material	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Sequenzanalyse	6214A	Thermocycler
Sapovirus RNA	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (Multiplex)	5513B	Thermocycler
VZV DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate, Fruchtwasser	Quantitative real-time PCR	5521B	Thermocycler
VZV DNA	Serum, EDTA-/Citrat-Blut, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche, Kammerwasser, Biopsie, Punktate	real-time PCR (Multiplex)	5519A	Thermocycler
West-Nil-Virus RNA	Serum, EDTA-Plasma, Liquor	real-time PCR	5517A	Thermocycler
West-Nil-Virus RNA	EDTA-Plasma	real-time PCR	5744A	PCR-Automat
Zikavirus RNA	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Urin, Fruchtwasser, Gewebe	real-time PCR	5524A	Thermocycler
<u>Gastro-Panel</u> Adenovirus DNA (Typ F40/41) Astrovirus RNA Norovirus RNA Rotavirus RNA Sapovirus RNA	Stuhl, Erbrochenes	nested-PCR mit Schmelzkurvenanalyse (Multiplex)	5644A	PCR-Automat

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
<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)	5642A	PCR-Automat
<u>Respiratorisches Panel</u> Adenovirus DNA Coronavirus RNA Coronavirus (MERS) RNA Coronavirus (SARS-CoV-2) RNA Enterovirus RNA Influenza-A/B-Virus RNA Metapneumovirus RNA Parainfluenzavirus RNA Rhinovirus RNA RSV RNA	respiratorisches Material	nested-PCR mit Schmelzkurvenanalyse (Multiplex)	5641F	PCR-Automat
<u>Respiratorisches Panel</u> Adenovirus DNA Bocavirus DNA Coronavirus RNA Coronavirus (SARS-CoV-2) RNA Enterovirus RNA Influenza-A/B-Virus RNA Metapneumovirus RNA Parainfluenzavirus RNA Rhinovirus RNA RSV RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5651B	PCR-Automat
<u>Respiratorisches Panel</u> Influenza-A/B-Virus RNA SARS-CoV-2 RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5661A	PCR-Automat
<u>Respiratorisches Panel</u> Influenza-A/B-Virus RNA RSV RNA SARS-CoV-2 RNA	respiratorisches Material	real-time PCR (Multiplex)	5621D	PCR-Automat

**Untersuchungsart:****Neutralisationsteste\*\***

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Coxsackieviren Antikörper	Serum	Neutralisationstest	4411C	
Polioviren Antikörper	Serum	Neutralisationstest	4411C	
Andere Enteroviren, Antikörper	Serum	Neutralisationstest	4411C	
Enteroviren Typisierung	Enterovirusisolate	Neutralisationstest	4112B	

**Untersuchungsart:****Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung**

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Dengue-Virus IgG-Antikörper	Serum, EDTA-/Citrat-/Heparin-Plasma, Vollblut	Immunchromatographie (ICT)	2322A	
Dengue-Virus IgM-Antikörper	Serum, EDTA-/Citrat-/Heparin-Plasma, Vollblut	Immunchromatographie (ICT)	2322A	
Dengue-Virus NS1-Antigen	Serum, EDTA-/Citrat-/Heparin-Plasma, Vollblut	Immunchromatographie (ICT)	2322A	