

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)¹⁾**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung, Version	Gerät
Mycoplasma pneumoniae-DNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time PCR	UV-NAT-059-J	TaqMan ABI Prism 7500
Bordetella pertussis-DNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-078-A	QIAstat-Dx Analyzer
Legionella pneumophila-DNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-078-A	QIAstat-Dx Analyzer

¹⁾ Die Flexibilisierung beschränkt sich auf Bestandteile von Multiplex PCRs zum Nachweis von Bakterien/Parasiten.

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Viren**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung, Version	Gerät
CMV Genotypische Resistenztestung (UL97)	EDTA-Blut, Liquor, Biopsie, Urin, BAL, Trachealsekret	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Mutationsanalyse	UV-Geno-CMV-001-J (UV-Geno-004-J, -017-D)	Thermocycler
HBV Genotypische Resistenztestung	Serum, Plasma	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Mutationsanalyse	UV-Geno-HBV-001-I (UV-Geno-004-J, -017-D)	Thermocycler
HIV-1 Genotypische Resistenztestung, Protease, Reverse Transkriptase	EDTA-Blut, Plasma, Liquor	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Mutationsanalyse	UV-Geno-010-F, UV-Geno-016-G (UV-Geno-004-J, -009-K, -011-F, -017-D)	Thermocycler
HIV-1 Genotypische Resistenztestung, Integrase	EDTA-Blut, Plasma, Liquor	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Mutationsanalyse	UV-Geno-014-G (UV-Geno-004-J, -009-K, -011-F, -017-D)	Thermocycler
HIV-1 Korezeptor-Tropismusbestimmung	EDTA-Blut, Plasma, Liquor	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Mutationsanalyse	UV-Geno-014-G (UV-Geno-004-J, -009-K, -011-F, -017-D)	Thermocycler
HIV-1 Korezeptor-Tropismusbestimmung, proviral	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt), Mutationsanalyse	UV-Geno-015-G (UV-Geno-004-J, -009-K, -017-D)	Thermocycler

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung, Version	Gerät
HIV-1, 2, Ak, Bestätigungstest	Serum, Plasma	Immunchromatographie	UV-SO-021-E	entfällt

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung, Version	Gerät
Adenovirus-IgA Ak	Serum, Plasma	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Adenovirus-IgG Ak	Serum, Plasma	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Cytomegalovirus-IgG Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Cytomegalovirus-IgM Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Enterovirus-IgG Ak	Serum, Plasma	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Enterovirus-IgM Ak	Serum, Plasma	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
FSME-Virus-IgG Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
FSME-Virus-IgM Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Herpes simplex-Virus (HSV)-IgG Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Herpes simplex-Virus (HSV)-IgM Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
HTLV-1, 2 Ak	Serum, Plasma	ELISA	UV-ELISA-013-I	Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Masernvirus-IgG Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Masernvirus-IgM Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Mumpsvirus-IgG Ak	Serum, Plasma	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Mumpsvirus-IgM Ak	Serum, Plasma	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Rubellavirus-IgG Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Varizella-Zoster-Virus (VZV)-IgG Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Varizella-Zoster-Virus (VZV)-IgM Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
West-Nil-Virus (WNV) Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
West-Nil-Virus (WNV)-IgM Ak	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	UV-ELISA-002-T	Immunomat; Microplate Strip Washer ELx50, Photometer Elx 800
Hepatitis A-Virus (HAV) Ak	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
Hepatitis A-Virus (HAV)-IgM Ak	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
Hepatitis B-Virus (HBV) HBc Ak	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
Hepatitis B-Virus (HBV) HBc IgM Ak	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
Hepatitis B-Virus (HBV) HBe Ag qual./quant.	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
Hepatitis B-Virus (HBV) HBe Ak	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
Hepatitis B-Virus (HBV) HBs Ag qual./quant.	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
Hepatitis B-Virus (HBV) HBs Ag, Bestätigung	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
Hepatitis B-Virus (HBV) HBs Ak	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
Hepatitis C-Virus (HCV) Ak	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
Hepatitis D-Virus (HDV) Ak	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
HIV-1, 2-Ak + Ag Kombinationstest	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer
HTLV-1, 2 -Ak	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-033-A	Liaison XL Analyzer
Cytomegalovirus-IgG Ak	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-033-A	Liaison XL Analyzer
Cytomegalovirus-IgG Ak Avidität	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-033-A	Liaison XL Analyzer
SARS-CoV-2 IgG	Serum, Plasma	CLIA	UV-CLIA-032-J	Liaison XL Analyzer

Virologisches Institut , Universitätsklinikum Erlangen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung, Version	Gerät
Cytomegalovirus-IgG Ak	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
Epstein-Barr-Virus (EBV)-Kapsid Ak (EBV-VCA-IgG)	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
Epstein-Barr-Virus (EBV)-Kapsid Ak (EBV-VCA-IgM)	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
Epstein-Barr-Virus (EBV)-Nukleäre Ak (EBV-EBNA-IgG)	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
Hepatitis A-Virus (HAV)-IgG Ak	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-031-B	Architect i1000SR
Hepatitis A-Virus (HAV)-IgM Ak	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-031-B	Architect i1000SR
Hepatitis B-Virus (HBV) HBc Ak	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
Hepatitis B-Virus (HBV) HBc IgM Ak	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-031-B	Architect i1000SR
Hepatitis B-Virus (HBV) HBe Ag	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-031-B	Architect i1000SR
Hepatitis B-Virus (HBV) HBe Ak	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-031-B	Architect i1000SR
Hepatitis B-Virus (HBV) HBs Ag	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
Hepatitis B-Virus (HBV) HBs Ag, Bestätigung	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-031-B	Architect i1000SR
Hepatitis B-Virus (HBV) HBs Ag quant.	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-031-B	Architect i1000SR
Hepatitis B-Virus (HBV) HBs Ak	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
Hepatitis C-Virus (HCV) Ak	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
HIV-1, 2-Ak + Ag Kombinationstest	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
HTLV-1, 2 Ak	Serum, Plasma, Liquor	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
Rubellavirus-IgG Ak	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
Rubellavirus-IgM Ak	Serum, Plasma	CMIA	UV-CMIA-030-K	Architect i1000SR
Cytomegalovirus-IgG Ak, Zusatztest	Serum	ELFA	UV-ELFA-025-J	Mini Vidas
Cytomegalovirus-IgG Ak Avidität	Serum	ELFA	UV-ELFA-029-G	Mini Vidas
Hepatitis B-Virus (HBV) HBc Ak, Zusatztest	Serum, Plasma	ELFA	UV-ELFA-009-H	Mini Vidas
Hepatitis C-Virus (HCV) Ak	Serum, Plasma	ELFA	UV-ELFA-031-F	Mini Vidas
HIV-1, 2-Ak + Ag Kombinationstest	Serum, Plasma	ELFA	UV-ELFA-007-N	Mini Vidas
Bunyavirus-IgG Ak (Hantaviren: Hantaan, Puumala, Seoul, Dobrava, Sin Nombre; Sandfliegenfieber-Virus: Toscana, Sizilien)	Serum, Plasma	Blot	UV-Blot-006-J	entfällt
Bunyavirus-IgM Ak (Hantaviren: Hantaan, Puumala, Seoul, Dobrava, Sin Nombre; Sandfliegenfieber-Virus: Toscana, Sizilien)	Serum, Plasma	Blot	UV-Blot-006-J	entfällt
Hepatitis C-Virus (HCV) Ak, Bestätigungstest	Serum, Plasma	Blot	UV-Blot-010-C	entfällt
Hepatitis E-Virus-IgG Ak	Serum, Plasma	Blot	UV-Blot-008-F	entfällt
Hepatitis E-Virus-IgM Ak	Serum, Plasma	Blot	UV-Blot-008-F	entfällt
HTLV-1, 2 Ak, Bestätigungstest	Serum, Plasma	Blot	UV-Blot-003-I	entfällt
Herpes simplex Virus-1, 2	Serum, Plasma	Blot	UV-Blot-007-G	entfällt
Parvovirus B19-IgG Ak	Serum, Plasma	Blot	UV-Blot-009-D	entfällt
Parvovirus B19-IgM Ak	Serum, Plasma	Blot	UV-Blot-009-D	entfällt

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung, Version	Gerät
Adenoviren-DNA	Stuhl, Urin, Abstrich, Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Biopsie, Liquor, EDTA-Blut, Zellkulturüberstand	nested PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt)	UV-NAT-020-H, UV-Geno-017-D	Thermocycler
Adenoviren-DNA qual. Multiplex	Stuhl, Urin, Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich, Liquor, EDTA-Blut, Serum, Plasma, Biopsie, Zellkulturüberstand	Real Time PCR	UV-NAT-056-J, UV-NAT-059-J, UV-NAT-076-A	TaqMan ABI Prism 7500
Adenoviren-DNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-078-A	QIAstat-Dx Analyzer
Astrovirus-RNA qual. Multiplex	Stuhl	Real Time RT-PCR	UV-NAT-056-J	TaqMan ABI Prism 7500
BK-Virus (Polyoma-Virus)-DNA quant.	Urin, Plasma, Serum	Real Time PCR	UV-NAT-015-M	TaqMan ABI Prism 7500
Bocavirus-DNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time PCR	UV-NAT-059-J	TaqMan ABI Prism 7500
Bocavirus-DNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-078-A	QIAstat-Dx Analyzer
Bornavirus-RNA qual.	Liquor, Biopsie, Serum	Real Time RT-PCR	UV-NAT-089-A	TaqMan ABI Prism 7500
Coronaviren-RNA (Coronaviren 229E, NL63, HKU1, OC43, MERS) qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-059-J	TaqMan ABI Prism 7500
Coronaviren-RNA (Coronaviren 229E, NL63, HKU1, OC43) qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-078-A	QIAstat-Dx Analyzer
Coronaviren-RNA (SARS-CoV-2) qual.	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich, Stuhl, EDTA-Blut	Real Time RT-PCR	UV-NAT-077-B	TaqMan ABI Prism 7500
Coronaviren-RNA (SARS-CoV-2) qual.	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-SO-024-D, UV-NAT-080-A, UV-NAT-083-A, UV-NAT-084-A	Roche Cobas 6800, GeneXpert, Liaison MDX
Coronaviren-RNA (SARS-CoV-2) qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-SO-024-D, UV-NAT-078-A, UV-NAT-084-A, UV-NAT-085-A	QIAstat-Dx Analyzer, Roche Cobas 6800, Alinity m, GeneXpert
Coronaviren-RNA (SARS-CoV-2 Variantentypisierung) qual. Multiplex	SARS-CoV-2 positives respiratorisches Material (Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich, Speichel, Sputum)	Real Time RT-PCR	UV-NAT-088-A	CFX96

Virologisches Institut , Universitätsklinikum Erlangen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung, Version	Gerät
Cytomegalovirus (CMV)-DNA quant.	EDTA-Blut, Urin, Stuhl, Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Abstrich, Biopsie, Bläscheninhalt, Punktate, Fruchtwasser/ Amnionflüssigkeit, Liquor, Knochenmark, Kammerwasser, Muttermilch, Zellkulturüberstand	Real Time PCR	UV-NAT-012-P	TaqMan ABI Prism 7500
Enteroviren-RNA qual.	Stuhl, Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Abstrich, Liquor, Biopsie, Bläscheninhalt, Serum, Plasma, Zellkulturüberstand	Real Time RT-PCR	UV-NAT-062-F	TaqMan ABI Prism 7500
Enteroviren-RNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich, Stuhl, Liquor, Serum, Plasma, EDTA-Blut, Urin, Biopsie	Real Time RT-PCR	UV-NAT-059-J, UV-NAT-076-A	TaqMan ABI Prism 7500
Epstein-Barr-Virus (EBV)-DNA quant.	EDTA-Blut, Biopsie, Liquor, Knochenmark, BAL, Urin, Kammerwasser, Abstrich, Stuhl, Bläscheninhalt	Real Time PCR	UV-NAT-003-P	TaqMan ABI Prism 7500
Hepatitis A-Virus (HAV)-RNA	Stuhl, Serum	nested RT-PCR	UV-NAT-021-J	Thermocycler
Hepatitis A-Virus (HAV)-RNA	Stuhl, Serum	Real Time PCR	UV-NAT-082-A	TaqMan ABI Prism 7500
Hepatitis B-Virus (HBV)-DNA quant.	Serum, Plasma	Real Time PCR	UV-NAT-034-T	TaqMan ABI Prism 7500
Hepatitis B-Virus (HBV)-DNA quant.	Serum, Plasma	Real Time PCR	UV-NAT-075-B, UV-NAT-084-A	GeneXpert, Alinity m
Hepatitis B-Virus (HBV)-Genotypisierung	Serum, Plasma	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt)	UV-Geno-HBV-001-I (UV-Geno-004-J, -017-D)	Thermocycler
Hepatitis C-Virus (HCV)-RNA quant.	Serum, Plasma, Biopsie	Real Time RT-PCR	UV-NAT-064-E, UV-NAT-084-A	GeneXpert, Alinity m
Hepatitis C-Virus (HCV)-Genotypisierung	Serum, Plasma	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt)	UV-Geno-HCV-001-D	Thermocycler
Hepatitis D-RNA qual.	Serum, Plasma	Real Time RT-PCR	UV-NAT-066-D	TaqMan ABI Prism 7500
Hepatitis E-RNA qual./quant.	Serum, Plasma, Stuhl	Real Time RT-PCR	UV-NAT-060-G	TaqMan ABI Prism 7500
Hepatitis E-Virus (HEV)-Genotypisierung	Stuhl, Serum, Plasma	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt)	UV-Geno-HEV-001-B	Thermocycler
Herpes simplex-Virus (HSV1, 2)-DNA qual.	Bläscheninhalt, Abstrich, Biopsie, Kammerwasser, Gurgelwasser, Absaugsekret, Trachealsekret, BAL, Liquor, EDTA-Blut, Zellkulturüberstand	Real Time PCR	UV-NAT-014-L	TaqMan ABI Prism 7500
HIV-1-RNA quant.	EDTA-Blut, Liquor, Plasma	Real Time RT-PCR	UV-NAT-064-E, UV-NAT-084-A	GeneXpert, Alinity m
HIV-1-DNA proviral	EDTA-Blut	nested PCR	UV-NAT-041-P	Thermocycler
HIV-2-RNA quant.	EDTA-Blut, Plasma	Real Time RT-PCR	UV-NAT-057-D	TaqMan ABI Prism 7500
HIV-2-DNA proviral	EDTA-Blut	nested PCR	UV-NAT-042-N	Thermocycler
HTLV-1-DNA proviral	EDTA-Blut	nested PCR	UV-NAT-043-N	Thermocycler
HTLV-2-DNA proviral	EDTA-Blut	nested PCR	UV-NAT-043-N	Thermocycler

Virologisches Institut , Universitätsklinikum Erlangen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung, Version	Gerät
Humanes Herpesvirus Typ 6 (HHV-6)-DNA quant.	EDTA-Blut, Biopsie, Liquor, Knochenmark, Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Urin, Kammerwasser, Abstrich, Stuhl, Bläscheninhalt	Real Time PCR	UV-NAT-008-N	TaqMan ABI Prism 7500
Humanes Herpesvirus Typ 7 (HHV-7)-DNA	EDTA-Blut, Biopsie, Liquor, Knochenmark, Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Urin, Kammerwasser, Abstrich, Stuhl, Bläscheninhalt	Real Time PCR	UV-NAT-087-A	TaqMan ABI Prism 7500
Humanes Herpesvirus Typ 8 (HHV-8)-DNA quant.	EDTA-Blut, Serum, Plasma, Biopsie, Trachealsekret, Gurgelwasser, BAL, Urin, Stuhl, Liquor, Knochenmark, Ascites, Abstrich	Real Time PCR	UV-NAT-058-J	TaqMan ABI Prism 7500
Humanes Metapneumovirus A, B-RNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-059-J	TaqMan ABI Prism 7500
Humanes Metapneumovirus A, B-RNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-078-A	QIAstat-Dx Analyzer
Influenzaviren A- und B-RNA qual.	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-051-L, UV-NAT-059-J	TaqMan ABI Prism 7500
Influenzaviren A- und B-RNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-065-E, UV-NAT-078-A, UV-NAT-084-A, UV-NAT-085-A	GeneXpert, QIAstat-Dx Analyzer, Alinity m, GeneXpert
Influenzavirus A-H1N1 pdm09-RNA qual.	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-051-L, UV-NAT-059-J	TaqMan ABI Prism 7500
Influenzavirus A-H1N1 pdm09-RNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-078-A	QIAstat-Dx Analyzer
Influenza A-H3-RNA qual. (saisonal)	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-051-L	TaqMan ABI Prism 7500
Influenza A-H3-RNA qual. (saisonal) Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-078-A	QIAstat-Dx Analyzer
JC-Virus (Polyoma-Virus)-DNA quant.	Liquor, Serum, Plasma, Urin, Biopsie, BAL	Real Time PCR	UV-NAT-005-N	TaqMan ABI Prism 7500
Masernvirus-RNA qual.	Rachenabstrich, Urin	Real Time RT-PCR	UV-NAT-071-A	TaqMan ABI Prism 7500
Mumpsvirus RNA qual.	Rachenabstrich, Urin, Liquor	Real Time RT-PCR	UV-NAT-072-A	TaqMan ABI Prism 7500
Noroviren-RNA qual. Multiplex	Stuhl	Real Time RT-PCR	UV-NAT-056-J	TaqMan ABI Prism 7500
Noroviren-RNA qual.	Stuhl	Real Time RT-PCR	UV-NAT-074-B	GeneXpert
Orthopoxvirus-DNA, Parapoxvirus-DNA qual.	Biopsie, Bläscheninhalt, Abstrich	PCR	UV-NAT-039-K	Thermocycler

Virologisches Institut , Universitätsklinikum Erlangen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung, Version	Gerät
Papillomvirus-DNA Sequenzierung bei positiven Befunden, die nicht Typ 6, 11 oder 16 sind	Biopsie, Zervixabstrich	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt)	UV-NAT-029-M, UV-Geno-017-D	Thermocycler
Papillomvirus-DNA Nachweis der Typen 6, 11, 16	Biopsie, Zervixabstrich	PCR	UV-NAT-029-M	Thermocycler
Parechovirus-RNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich, Stuhl, Liquor, Serum, Plasma, EDTA-Blut, Urin, Biopsie, Zellkulturüberstand	Real Time RT-PCR	UV-NAT-059-J, UV-NAT-076-A	TaqMan ABI Prism 7500
Parechovirus (PEV)-Genotypisierung	Stuhl, Rachenabstrich, Liquor, Serum, Plasma	PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt)	UV-Geno-PEV-001-A	Thermocycler
Parainfluenzavirus 1-4 RNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich, Zellkulturüberstand	Real Time RT-PCR	UV-NAT-059-J	TaqMan ABI Prism 7500
Parainfluenzavirus 1-4 RNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-078-A	QIAstat-Dx Analyzer
Parvovirus B19-DNA qual.	EDTA-Blut, Knochenmark, Nabelschnurblut, Fruchtwasser/ Amnionflüssigkeit, Biopsie, Liquor, Serum	Real Time PCR	UV-NAT-007-N	TaqMan ABI Prism 7500
Picornaviren-RNA	Stuhl, Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Liquor, Biopsie, Bläscheninhalt, Serum, Plasma, Zellkulturüberstand	nested RT-PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt)	UV-NAT-025-L, UV-Geno-017-D	Thermocycler
Respiratory-Syncytial-Virus (RSV)-RNA qual.	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich, Zellkulturüberstand	Real Time RT-PCR	UV-NAT-051-L, UV-NAT-059-J	TaqMan ABI Prism 7500
Respiratory-Syncytial-Virus (RSV)-RNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-065-E, UV-NAT-078-A, UV-NAT-084-A, UV-NAT-085-A	GeneXpert, QIAstat-Dx Analyzer, Alinity m, GeneXpert
Rhinoviren-RNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-059-J	TaqMan ABI Prism 7500
Rhinoviren-/Enteroviren-RNA qual. Multiplex	respiratorisches Material: Gurgelwasser, Trachealsekret, BAL, Absaugsekret, Nasenrachenabstrich	Real Time RT-PCR	UV-NAT-078-A	QIAstat-Dx Analyzer

Virologisches Institut , Universitätsklinikum Erlangen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung, Version	Gerät
Rotavirus-RNA qual. Multiplex	Stuhl	Real Time RT-PCR	UV-NAT-056-J	TaqMan ABI Prism 7500
Rubellavirus-RNA	Urin, Liquor, Gurgelwasser, Trachealsekret, Absaugsekret, Fruchtwasser/ Amnionflüssigkeit, Chorionzottenbiopsiematerial, Nabelschnurblut	nested RT-PCR, Sequenzierung (wird im Unterauftrag in einem anderen Labor durchgeführt)	UV-NAT-030-I, UV-Geno-017-D	Thermocycler
Varizella-Zoster-Virus (VZV)-DNA qual.	Bläscheninhalt, Abstrich, Biopsie, Kammerwasser, Gurgelwasser, Absaugsekret, Trachealsekret, BAL, Liquor, EDTA-Blut	Real Time PCR	UV-NAT-006-N	TaqMan ABI Prism 7500
West-Nil-Virus (WNV)-RNA qual.	Serum, Plasma, EDTA-Blut, Liquor, Urin	Real Time RT-PCR	UV-NAT-081-A	TaqMan ABI Prism 7500
Zikavirus-RNA qual.	Serum, Urin	Real Time RT-PCR	UV-NAT-073-A	TaqMan ABI Prism 7500

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung, Version	Gerät
Epstein-Barr-Virus (EBV)-Kapsid Ak (EBV-VCA IgA)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz	UV-IF-001-O	Fluoreszenz Mikroskop
Humanes Herpesvirus 6 (HHV-6) IgG Ak	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz	UV-IF-004-N	Fluoreszenz Mikroskop
Humanes Herpesvirus 6 (HHV-6) IgM Ak	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz	UV-IF-004-N	Fluoreszenz Mikroskop
Humanes Herpesvirus 8 (HHV-8) IgG	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz	UV-IF-011-I	Fluoreszenz Mikroskop

Flexible Akkreditierung:

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.