

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13264-02-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 20.05.2019

Ausstellungsdatum: 20.05.2019

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Magdeburg
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene
Leipziger Straße 44, Haus 44, 39120 Magdeburg**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

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.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin	Serum	Agglutination
Brucella AK	Serum	Agglutination
Haemophilus influenzae Typ B, Streptococcus pneumoniae, Neisseria meningitidis Gruppe A,B,C,Y, W, Escherichia coli K1, Streptococcus aggalactiae	Liquor, positive Blutkultur	Agglutination
Salmonella spp.	Kulturmateriale	Agglutination
Staphylococcus aureus	Einzelkolonien, Reinkulturen	Agglutination
Treponema-pallidum-Partikel- Agglutination TPPA (Gesamt-AK)	Serum, Liquor	Agglutination
Treponema pallidum (VDRL-Test - Venereal Disease Research Laboratory)	Serum, Liquor	Agglutination
Yersinia spp.	Kulturmateriale	Agglutination

Untersuchungsart: Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptococcus neoformans (Antigen)	Serum, Liquor	Immunchromatographie
Legionella pneumophila (Ag, Serogruppe 1)	Urin	Immunchromatographie
Mycobacterium tuberculosis- Komplex	Kulturmateriale	Immunchromatographie
Plasmodium spp. (Malaria, Ag)	EDTA-Plasma	Immunchromatographie
Staphylococcus aureus Penicillin- bindeprotein 2a (PBP2a)	Einzelkolonien, Reinkulturen	Immunchromatographie

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
klinisch relevante Bakterien	Einzelkolonien, Reinkulturen, positive Blutkultur	Agardiffusionstest
klinisch relevante Bakterien	Einzelkolonien, Reinkulturen	phänotypische Funktionsteste (Double Disc Synergy/Diffusion Test (DDS), Carba-NP-Test, Cefinase)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
klinisch relevante Bakterien und Sprosspilze	Einzelkolonien, Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point (Vitek 2-System)
klinisch relevante Bakterien und Sprosspilze	Einzelkolonien, Reinkulturen	trägergebundener Gradientendiffusionstest

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Einzelkolonien, Reinkulturen	biochemisch einfach (Urease, Indol, Kligler)
Bakterien	Einzelkolonien, Reinkulturen	biochemisch orientierend (Oxidase, Katalase, Optochin)
Bakterien, Sprosspilze	Einzelkolonien, Reinkulturen	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Bakterien, Sprosspilze	Einzelkolonien, Reinkulturen	Keimidentifizierung biochemisch aufwendig (Bunte Reihe)
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturmaterial	Keimidentifizierung, einfach und aufwändig

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterielle Erreger der Sepsis, Endokarditis	Blut	Blutkulturverfahren, vollmechanisiert
Bakterielle Erreger intraabdomineller Infektionen	Intra-OP-Materialien, Abszesse, Drainagesekret, Galle, Leber, Aszites, Peritonealdialysat	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre, Blutkulturverfahren
Bakterielle Erreger von Fremdkörperinfektionen	Katheter (z. B. Gefäßkatheter, Dialysekatheter, Ventrikelkatheter), Drainagen, Schrittmacher, Herzklappe, Stent, Intrauterinpeessar, Kontaktlinse, Implantate	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre
Bakterielle Erreger von Harnwegsinfektionen	Urin	unspezifisch, spezifisch, Keimzahlbestimmung
Bakterielle Erreger von Haut- und Weichteilinfektionen	Abstriche, Biopsien, intra-OP-Material, Muttermilch	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterielle Erreger von Infektionen des Auges	Abstriche (z. B. Konjunktiva, Hornhaut, Augenlid), Glaskörperpunktat, Vorderkammerpunktat	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre
Bakterielle Erreger von Infektionen des unteren Respirationstraktes	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL, Lungenbioptate, Pleura, Perikard, Herzklappen	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre
Bakterielle Erreger von Infektionen im HNO-Bereich	Abstriche (z. B. Ohr, Rachen, Tonsillen, Kehlkopf, Trachea), Punktate (z. B. Mittelohr, Innenohr, Nasennebenhöhle)	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre
Bakterielle Erreger von Knochen- und Gelenkinfektionen	Gelenkpunktat, Knochenbiopsien, Synovialflüssigkeit, Gewebe	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, nach Vorbehandlung, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre
Bakterielle Erreger von Urogenital-Infektionen	Abstriche (z. B. Urethra, Vagina, Zervix), Ejakulat, Prostataexprimat, Lochien, Menstrualblut, Amnion	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren - Kälteanreicherung, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre
Bakterielle Erreger von ZNS-Infektionen	Liquor, Hirnabszess, Biopsien	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre, Blutkulturverfahren
Bakterielle Gastroenteritis-Erreger	Stuhl, Magenbiopsie	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre
Bakterien, Pilze	Muttermilch, Ejakulat, Prostatasekret, BAL	Keimzahlbestimmung
B-Streptokokken-Screening	Vagina-/Rektalabstrich	spezifisch, Anreicherungsverfahren
Infektionserreger bei CF-Patienten	Sputum, respiratorische Abstriche	unspezifisch, spezifisch, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Sputum, Bronchialsekret, Trachealsekret, BAL, Magensaft, Menstrualblut, Liquor, Punktate, Gewebe, Biopsien, Lymphknoten, Stuhl, Morgenurin, positive Blutkultur	spezifisch

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien (Nachweis antimikrobiell wirksamer Substanzen)	Urin, Liquor	Hemmstoffnachweistest
Nachweis multiresistenter Erreger (MRSA, MRGN, VRE)	Abstriche (z. B. Nase, Rachen, Wunde), Trachealsekret, Stuhl, Muttermilch	spezifisch
NTM (Nichttuberkulöse Mykobakterien)	Sputum, Bronchialsekret, Trachealsekret, BAL, Magensaft, Menstrualblut, Liquor, Punktate, Gewebe, Biopsien, Lymphknoten, Stuhl, Morgenurin, positive Blutkultur	spezifisch, bei verschiedenen Temperaturen
Sprosspilze	Blut	Blutkulturverfahren, vollmechanisiert
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Sputum, Bronchialsekret, Trachealsekret, BAL, Abstriche (z. B. Ohr, Haut, Vagina), Urin, Stuhl, Liquor, Punktate, Gewebe, Nägel, Haut, Haare	spezifisch, Anreicherungsverfahren, nach Vorbehandlung, bei verschiedenen Temperaturen

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus (Antigen)	Serum, BAL	ELISA
Aspergillus (IgA, IgM, IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Bordatella pertussis (IgA, IgG)	Serum	Immunoblot
Bordatella pertussis (IgA, IgM, IgG)	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi (IgM, IgG)	Serum-Liquor-Paar	ELISA
Borrelia burgdorferi (IgM, IgG)	Serum	Immunoblot
Borrelia burgdorferi (IgM, IgG)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Candida (Antigen)	Serum, Plasma	ELISA
Candida (IgA, IgM, IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis (IgA, IgM, IgG)	Serum	ELISA
Chlamydomphila pneumoniae (IgA, IgM, IgG)	Serum	ELISA
Clostridium difficile Glutamat-dehydrogenase (Antigen)	Stuhl	CLIA
Clostridium tetani Antitoxin (IgG)	Serum	ELISA
Corynebacterium diphtheriae Antitoxin (IgG)	Serum	ELISA
Coxiella burnetii Phase II (IgM, IgG)	Serum	ELISA
Helicobacter pylori (IgA, IgG)	Serum	ELISA
Helicobacter pylori (IgA, IgG)	Serum	Immunoblot

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionella pneumophila (IgM, IgG)	Serum	ELISA
Leptospira spp. (IgM, IgG)	Serum	ELISA
Mycobacterium tuberculosis IFN-gamma Release Assay	Li-Heparin-Plasma	ELISA
Mycoplasma pneumoniae (IgA, IgM, IgG)	Serum	ELISA
Treponema pallidum (IgM, IgG)	Serum, Liquor	Immunoblot
Yersinien (IgA, IgM, IgG)	Serum	ELISA
Yersinien (IgA, IgM, IgG)	Serum	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze, Zellen	Einzelkolonien, Reinkulturen, primär sterile Materialien (Bioplate, intra-OP-Material, Liquor), Trachealsekret, Bronchialsekret, Sputum, Vaginal- und Zervixabstriche	Hellfeldmikroskopie nach Gram-Färbung
Bakterien, Pilze, Zellen	BAL	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung mittels Zytozentrifugation und Gram-Färbung
Cryptococcus neoformans	Liquor, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Tusche-Färbung
Helicobacter pylori	Magenbiopsien	Hellfeldmikroskopie nach Giemsa-Färbung
Helminthen	Stuhl	Mikroskopie
Plasmodien ssp. (Malaria)	EDTA-Plasma	Mikroskopie
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Sputum, Bronchialsekret, Trachealsekret, BAL, Magensaft, Menstrualblut, Liquor, Punktate, Gewebe, Biopsien, Lymphknoten, positive Blutkultur	Hellfeldmikroskopie nach Kinyoun-Färbung
NTM (Nichttuberkulöse Mykobakterien)	Sputum, Bronchialsekret, Trachealsekret, BAL, Magensaft, Menstrualblut, Liquor, Punktate, Gewebe, Biopsien, Lymphknoten, positive Blutkultur	Hellfeldmikroskopie nach Kinyoun-Färbung
Protozoen	Stuhl, Duodenalsaft (nur Giardia lamblia)	Mikroskopie
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturmaterial	Phasenkontrastmikroskopie nach Lactophenolblau-Färbung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Nagel, Haut, Haare, primär sterile Materialien (Liquor, Punktate, Gewebe, Biopsien)	direkte Fluoreszenzmikroskopie nach Calcofluor-Färbung
Zellen	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Methylenblau-Färbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
atypische Mykobakterien, HSP65 Gen (DNA)	Kulturmaterial	Endpunkt-PCR, Sequenzierung
Bakterien	primär steriles Material, Kulturmaterial	Endpunkt-PCR, Sequenzierung
Blastocystis hominis, Cyclospora cayetanensis, Cryptosporidium spp., Dientamoeba fragilis, Entamoeba histolytica, Gardia lamblia (DNA)	Stuhl	real time PCR
Bordetella pertussis (DNA)	Rachenspülwasser, tiefer Nasen-Rachen-Abstrich	real time PCR
Borrelien burgdorferi sensu lato (DNA)	Hautbiopsie, Synoviaflüssigkeit, Liquor	real time PCR
Carbapenemase Gene KPC, NDM, OXA 48, VIM, IMP (DNA)	Kultur	real time PCR
Chlamydophila pneumoniae (DNA)	respiratorisches Material (Sputum, BAL)	real time PCR
Chlamydia trachomatis (DNA)	Konjunktivalabstrich, respiratorisches Material (Neugeborene)	real time PCR
Chlamydia trachomatis, Mycoplasma hominis, Mycoplasma genitalium, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis, Ureaplasma parvum, Ureaplasma urealyticum (DNA)	urogenitale Abstriche, Erststrahlurin, Ejakulat	real time PCR
Clostridium difficile Toxin B, binäres Toxin, 027 (DNA)	Stuhl, Kultur	real time PCR
Escherichia coli EHEC/0157/EPEC/EPEC/EAEC (DNA)	Stuhl, Kultur	real time PCR
Legionella pneumophila (DNA)	respiratorisches Material (Sputum, BAL)	real time PCR
Listeria monocytogenes (DNA)	Liquor, Stuhl	real time PCR

Methicillinresistenter Staphylococcus aureus (DNA)	Nase-, Rachen-, Wundabstrich	real time PCR
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (DNA), Rifampicin Resistenz (rpoB-Mutation)	respirat. Material (Sputum/BAL), Liquor, Gewebe	real time PCR
Mycobacterium tuberculosis (DNA)	Kulturmaterial	Endpunkt-PCR, Hybridisierung
Mykoplasma pneumoniae (DNA)	respirat. Material (Sputum, BAL)	real time PCR
Neisseria gonorrhoeae (DNA)	Abstrich, Ejakulat, Erststrahlurin	real time PCR
Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Escherichia coli, Streptococcus agalactiae, Listeria monocytogenes (DNA)	Liquor	real time PCR
Pilze	Kulturmaterial	Endpunkt-PCR, Sequenzierung
Pneumocystis jirovecii (DNA)	respiratorisches Material (BAL), Liquor	real time PCR
Toxoplasma gondii (DNA)	EDTA-Plasma, Liquor	real time PCR
Vancomycin Resistenz <i>VanA</i> , <i>VanB</i> (DNA)	Kultur	real time PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dengue-Virus NS1Ag + AK (IgM, IgG)	Serum, Plasma, Vollblut	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus (IgA, IgG)	Serum	ELISA
Coxsackie-Virus (IgA, IgM, IgG)	Serum	ELISA
Cytomegalovirus (IgG)	Serum-Liquor-Paar	ELISA
Echovirus (IgA, IgM, IgG)	Serum	ELISA
Enterovirus (IgA, IgM, IgG)	Serum	ELISA
Epstein-Barr-Virus (IgM, VCA-IgG, EBNA-IgG)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus (VCA-IgG)	Serum-Liquor-Paar	ELISA

Frühsommer-Meningo-Enzephalitis (IgM, IgG)	Serum	ELISA
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Frühsommer-Meningo-Enzephalitis (IgM, IgG)	Serum-Liquor-Paar	ELISA
Hantavirus (IgM, IgG)	Serum	Immunoblot
Herpes-simplex-Virus (IgG)	Serum-Liquor-Paar	ELISA
Influenzavirus A/B (IgA, IgM, IgG)	Serum	ELISA
Masernvirus (IgG)	Serum-Liquor-Paar	ELISA
Masernvirus (IgM, IgG)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Mumpsvirus (IgG)	Serum-Liquor-Paar	ELISA
Mumpsvirus (IgM, IgG)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Parainfluenzavirus (IgA, IgG)	Serum	ELISA
Parvovirus B19 (IgM, IgG)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Respiratorische Synzytial-Virus (IgA, IgG)	Serum	ELISA
Rötelnvirus (IgG)	Serum-Liquor-Paar	ELISA
Varizella-Zoster-Virus (IgG)	Serum-Liquor-Paar	ELISA
Varizella-Zoster-Virus (IgM, IgG)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalovirus pp65-Antigennachweis	EDTA-Blut	indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren (DNA)	Augenabstrich, Rachenspülwasser, Liquor, EDTA-Plasma, Urin	real time PCR
Adenovirus (DNA); Astrovirus, Norovirus, Rotavirus, Sapovirus (RNA)	Stuhl	real time PCR
BK-Virus (DNA)	Urin	real time PCR
BK-Virus (Viruslast)	EDTA-Plasma	real time PCR
Cytomegalovirus (DNA, Viruslast)	EDTA-Plasma	real time PCR (Cobas 4800)
Cytomegalovirus (DNA)	Liquor, BAL, Urin, Fruchtwasser, Fetalblut, Muttermilch, Myokardgewebe, Kolon-Biopsie	real time PCR
Cytomegalovirus (Viruslast)	EDTA-Plasma	real time PCR (Light Cycler480II)
Epstein-Barr-Virus (DNA)	Liquor	real time PCR
Epstein-Barr-Virus (Viruslast)	EDTA-Plasma	real time PCR
Hepatitis B Virus (DNA, Viruslast)	EDTA-Plasma	real time PCR
Hepatitis C Virus (RNA, Viruslast)	EDTA-Plasma, Serum	real time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13264-02-00

Hepatitis C Virus (RNA, Genotypisierung)	EDTA-Plasma, Serum	real time PCR
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Herpes Simplex Virus 1/2 (DNA)	Abstrich, Liquor, Kammerwasser, Glaskörperpunktat, Rachenspülwasser, Fruchtwasser	real time PCR
Herpes Simplex Virus 1/2 (Viruslast)	EDTA-Plasma	real time PCR
Humane Coronaviren NL 63, OC43, 229 E, HKU1 (RNA)	respiratorisches Material (Nasen-Rachensekret, Sputum, BAL)	real time PCR
Humanes HerpesVirus 6 (DNA)	Gewebe, BAL, Liquor, Perikardflüssigkeit, Myokardgewebe	real time PCR
Humanes HerpesVirus 6 (Viruslast)	EDTA-Plasma	real time PCR
Humanes Immundefizienz Virus 1 genotypische Resistenztestung (RNA)	EDTA-Plasma	Endpunkt-PCR, DNA-Sequenzierung
Humanes Immundefizienz Virus 1 (RNA, Viruslast)	EDTA-Plasma	real time PCR
Humanes Metapneumovirus (RNA)	respiratorisches Material (Rachenabstrich, Nasen-Rachensekret, Sputum, BAL)	real time PCR
Humane Papillomaviren (DNA)	Abstrich, Gewebebiopsie	Endpunkt-PCR, Hybridisierung
Humane Parainfluenzaviren 1, 2, 3, 4 (RNA)	respiratorisches Material (Nasen-Rachensekret, Sputum, BAL)	real time PCR
Influenza A/B (RNA)	respiratorisches Material (Rachenabstrich, Nasen-Rachensekret, Sputum, BAL), Myokardgewebe, Perikardflüssigkeit	real time PCR
JC-Virus (DNA)	Hirnbiopsie	real time PCR
JC-Virus (Viruslast)	Liquor	real time PCR
Parvovirus B19 (DNA)	Knochenmark, Fruchtwasser, Chorionzotten-biopsie, Liquor, Myokardgewebe, Perikardflüssigkeit	real time PCR
Parvovirus B19 (Viruslast)	EDTA-Plasma	real time PCR
Respiratorisches-Synzytial-Virus (RNA)	respiratorisches Material (Rachenabstrich, Nasen-Rachensekret, Sputum, BAL)	real time PCR
Rhino-/Enterovirus (RNA)	respiratorisches Material (Rachenabstrich, Nasen-Rachensekret, Sputum, BAL), Liquor	real time PCR
Varizella Zoster Virus (DNA)	Abstrich, Liquor, BAL, EDTA-Plasma, Fruchtwasser	real time PCR