

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17693-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 01.04.2019

Ausstellungsdatum: 01.04.2019

Urkundeninhaber:

**Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Roesebeckstraße 4-6, 30449 Hannover**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

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

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Zentrifugation

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fettgehalt von Frauenmilch	Frauenmilch	Butyrometrisches Verfahren

Untersuchungsart:

Untersuchungsart: Chromatographie (Gaschromatographie (GC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bestimmung der Konzentration von polychlorierten Biphenylen (PCB), persistenten Chlorkohlenwasserstoffen (CIKW) und Nitromoschusverbindungen aus Frauenmilch (α -HCH, β -HCH, γ -HCH (Lindan), HCB, Muskambrette, Muskxylol, Aldrin, cis-/trans-HCEO, Dieldrin, op-DDE, pp-DDE, op-DDD, pp-DDD, op-DDT, pp-DDT, PCB 28, 52, 101, 153, 138, 180)	Frauenmilch	GC-ECD Elektrochemische Detektion
Bestimmung von polybromierten Diphenylethern aus Frauenmilch (2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (BDE-47), 2,2',4,4',5-Pentabromdiphenyl-ether (BDE-99), 2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenyl-ether (BDE-153), 2,2',4,4',6-Pentabromdi-phenylether (BDE 100))	Frauenmilch	GC-NCI-MS Massenspektrometrische Detektion
Extraktion von polychlorierten Biphenylen (PCB), persistenten Chlorkohlenwasserstoffen (CIKW), polybromierte Diphenylether (PBDE) und Nitromoschusverbindungen aus Frauenmilch	Frauenmilch	Festphasenextraktion

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA), Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Benzodiazepine	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA), Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Buprenorphin	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA), Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17693-01-00

Cannabinoide	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA), Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
EDDP	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA), Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Kokain	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA), Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Opiate	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA), Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Monoacetylmorphin	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA), Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Methamphetamine	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA), Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Synthetische Cannabinoide (Spice)	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA), Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (ICP-MS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cadmium	Urin	ICP-MS
Arsen	Urin	ICP-MS
Antimon	Urin	ICP-MS
Cadmium	Vollblut	ICP-MS
Blei	Vollblut	ICP-MS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kreatinin	Urin	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Cardiolipin	Serum	Partikel-Agglutinationstest

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Shigella-Serotypisierung	Bakterienkultur aus Stuhlprobe, Gewebsbiopsat	Direkter Agglutinationstest
Salmonella-Serotypisierung	Bakterienkultur aus Stuhlprobe, Gewebsbiopsat	Direkter Agglutinationstest

Yersinia-enterocolitica-Identifizierung	Bakterienkultur aus Stuhlprobe, Gewebsbiopsat	Direkter Agglutinationstest
Antikörper gegen Treponema	Serum, Liquor	Partikel-Agglutinationstest (TPPA)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
bakterielle Enteritis-Erreger (Salmonellen, Shigellen, Campylobacter, Yersinien, EHEC, Clostridium difficile, Vibrio cholerae)	Stuhlprobe, Gewebsbiopsate, Anreicherungskulturen, Kulturabschwemmung	Anlage auf diversen Selektivnährmedien, kulturelle Anzucht
aerobe, anaerobe und schwer anzüchtbare Bakterien (nicht TBC)	Klinisches Material	Anlage auf diversen Selektivnährmedien, kulturelle Anzucht
Sproßpilze	Klinisches Material	Anlage auf Selektivnährmedien. kulturelle Anzucht
Mykobakterien	Klinisches Material, Mykobakterienkultur	Anlage auf festen und flüssigen Nährmedien, kulturelle Anzucht

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Borrelia sensu lato (IgG)	Serum, Liquor	Line-Immunoblot
Cryptosporidium-Antigen	Faeces	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Entamoeba histolytica-Antigen	Faeces	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Giardien-Antigen	Faeces	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Antikörper gegen Toxoplasma gondii (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Antikörper gegen Toxoplasma gondii (IgG-Avidität)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Antikörper gegen Brucella spp. (IgA, IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Antikörper gegen Leptospiren (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Antikörper gegen Borrelia afzelii (IgG, IgM)	Serum, Liquor	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörperindex gegen Borrelien im Serum-Liquorpaar (IgG)	Serum, Liquor	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Antikörper gegen Coxiella burnetii (IgG, IgM) Phase I,II	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Antikörper gegen Treponema pallidum (IgM)	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Antikörper gegen Echinococcus spez. (IgG)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Antikörper gegen Echinococcus multilocularis (IgG)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17693-01-00

Antikörper gegen Entamoeba histolytica (IgG)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Shigatoxine von Enterohämorrhagischen Escherichia coli (EHEC)	Stuhlprobe, Gewebsbiopsate, Kulturisolaten	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Toxine A und B von Clostridium difficile	Stuhlprobe	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Tuberkulose, QuantiFERON® - TB Gold Plus Interferon-Gamma-Test nach Stimulation der Peptidantigene ESAT-6 und CFP-10	Vollblut	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)

Untersuchungsart:

Keim-/Parasitendifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe, schnellwachsende Bakterien anaerobe und schwer anzüchtbare Bakterien Sprosspilze (Hefen)	Bakterienkultur, Pilzkultur	Biochemisch
Campylobacter, Salmonella, Shigella, Yersinia	Bakterienkultur	Biochemisch
Ekto- und Endoparasiten, sowie -Teile	Verdachtsexemplare aus Humanproben, Umgebungsmaterialien	Makroskopische Beurteilung/Differenzierung
Plasmodium spec.	Vollblut	Immunchromatographischer Malaria - Schnelltest
Clumping-Factor, Protein A, Kapselpolysaccharide von Staphylokokken	Bakterienkultur	Latex-Agglutinationstest
Oberflächenantigene von Pneumokokken	Bakterienkultur	Latex-Agglutinationstest
Tuberkulose, TB-Schnelltest	Zellkulturüberstand	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter spp.	Bakterienkultur	Phasenkontrastmikroskopie
Bakterien, Sproßpilze	Klinische Materialien, Bakterienkultur	Gram-Färbung , Hellfeldmikroskopie
Enterale und parenterale Parasiten	Humanes Untersuchungsmaterial	Hellfeldmikroskopie, ggf. nach Anreicherung / Färbung
Säurefeste Stäbchen	Klinische Materialien, Bakterienkultur	Auramin-IF-Mikroskopie Ziehl-Neelsen-Färbung, Hellfeldmikroskopie
Plasmodium spec.	Vollblut	Hellfeldmikroskopie
Antikörper gegen Treponema pallidum (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	FIA, Immunfluoreszenztest Absorption (IFT/FTA)

Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken, Neisserien, Haemophilus, Moraxellen	Bakterielle Reinkulturen	Agardiffusionstest
Staphylokokken, Enterokokken, Enterobacteriaceae, Nonfermenter, Corynebakterien, Aerococcus, Listerien, Vibriolen	Bakterielle Reinkulturen	MHK-Bestimmung, Breakpoint
Mykobakterien	Flüssige Kultur	Empfindlichkeitsprüfung Verhältnismethode

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi-DNA (sensu lato)	Punktat, Blut, Liquor	Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
Chlamydia trachomatis-DNA / Neisseria gonorrhoeae-DNA	Abstriche, Urin	Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
Mykobakterien	Mykobakterienkultur	Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
Atypische Mykobakterien	Mykobakterienkultur	Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
MTBC (TB-Komplex)	Sputumprobe	Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
Malaria / Plasmodien	EDTA-Blut	Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
Methicillinresistenz-vermittelnden Gene mecA, mecC, PVL (Virulenzfaktor Panton-Valentine-Leukozidin), Staph. aureus., Staph. epidermidis	Kulturmaterial	Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EHEC-PCR: Shigatoxin 1/2	Anreicherungskultur (mTSB-Bouillon) Kulturabschwemmung	Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
Staph. Aureus, PVL (Virulenzfaktor Panton-Valentine-Leukozidin)	Staph. aureus-Kultur	Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
mcr -1/-2 (mobile colistin resistance gene)	Stuhlproben, Enterobakterienkultur	Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Untersuchungsgebiet: Virologie
Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Faeces	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Astrovirus-Antigen	Faeces	Enzym-Immuno-Assay (EIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17693-01-00

Epstein-Barr-Virus-Antikörper (IgG [VCA], IgM [VCA], EBNA1)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Rötelnvirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Rötelnvirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Cytomegalievirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Cytomegalievirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
FSME-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
FSME-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Hantavirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Hantavirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Aviditätsbestimmung von Antikörpern gegen Masern und EBV IgG	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Dengue-/ Cytomegalie-/ Parvo B19-Virus IgG/ IgM	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Hepatitis-A-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis B-Virus-Antikörper (HBc, HBs, HBs) (IgG, IgM); HBs-Antigen	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	Line-Immunoblot
Hepatitis-E-Virus (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Hepatitis-E-Virus (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Herpes-Simplex-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Liquor	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Herpes-Simplex-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Liquor	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
HIV-1/2-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
HIV-1/2/O-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
HIV-1/2/O-Antikörper, HIV-p24-Antigen	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Masernvirus-Antikörper IgG	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Masernvirus-Antikörper (IgM) μ -capture Test I	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Masernvirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17693-01-00

Masernvirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Mumpsvirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Mumpsvirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Parvovirus-B-19-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Parvovirus-B-19-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Rotavirus-Antigen	Faeces	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Varizella-Zoster-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Liquor	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Varizella-Zoster-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Liquor	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Varizella-Zoster-Virus-Antikörper im Serum-Liquorpaar (IgG) (Antikörperindex)	Serum, Liquor	Enzym-Immuno-Assay (EIA)
Adenovirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Adenovirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Influenza A Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Influenza B Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Influenza B Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Enterovirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) DSX-Analyseautomat
Enterovirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA) ICN Flow, Photometer
Zika-Virus (IgG, IgM)	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalievirus-DNA	Urin, Serum, Plasma, Liquor	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Enterovirus-RNA	Faeces, Liquor	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17693-01-00

Chikungunyavirus-RNA	Serum, Plasma, Zellkulturüberstand	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Denguevirus-RNA	Serum, Plasma	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Entero- und Rhinovirus RNA	Abstriche, Bronchiallavage, Spülflüssigkeit, Sektionsmaterial, respiratorische Materialien	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
HBV-DNA, quantitativ	Serum, Plasma	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Hepatitis C Virus-RNA, quantitativ	Serum, Plasma	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
HCV-Genotypisierung	Serum, Plasma	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
HIV1-RNA, quantitativ	Plasma	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HSV-1/2-DNA	Liquor, Abstriche, Bläscheninhalt, Zellüberstand	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Hepatitis E Virus-RNA	Serum, Plasma, Faeces	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
MERS-Coronavirus-RNA	Nasopharyngeal-Abstrich, Sputum, Respiratorische Sekrete oder Spülflüssigkeit	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Norovirus-PCR	Stuhl, Erbrochenes	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Parainfluenzavirus-1, -2, -3, -4-RNA	Abstriche, Bronchiallavage, Spülflüssigkeit, Zellkultur-Überstand	Untersuchungsverfahren der Direktnachweis von Zielsequenzen mittels Amplifikationsverfahren
Varizella-Zoster-Virus-DNA	Liquor, Bläscheninhalt, Rachenabstrich, Mundabstrich	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Westnilvirus-RNA	Serum, Plasma, Liquor, Zellkulturüberstand	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Zikavirus-RNA	Urin, Serum, Plasma, Samenflüssigkeit	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FSME-RPC	Blut, Liquor	Untersuchungsverfahren der Direktnachweis von Zielsequenzen mittels Amplifikationsverfahren
Adenovirus-DNA	Nasopharyngeal-, Konjunktivalabstrich, Faeces, Zellkulturüberstand, Respiratorische Sekrete oder Spülflüssigkeit, Sektionsmaterial	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Influenzavirus A und B-RNA	Nasopharyngeal-Abstrich, Zellkulturüberstand, Respiratorische Sekrete oder Spülflüssigkeit, Sektionsmaterial	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Metapneumovirus-RNA	Nasopharyngeal-Abstrich, Zellkulturüberstand, Respiratorische Sekrete oder Spülflüssigkeit, Sektionsmaterial	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Masernvirus-RNA	Urin, Rachenabstrich, Mundabstrich, Speichel	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren
RS-Virus-RNA	Nasopharyngeal-Abstrich, Zellkulturüberstand, Respiratorische Sekrete oder Spülflüssigkeit, Sektionsmaterial	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DNA von Humanen Papillomviren (HPV)	Abstriche (Cervix)	Hybridisierungsantikörper-Capture-Chemilumineszenz-Assay

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteroviren-Typisierung	Zellkultur-Überstand (Virusisolat)	Neutralisationstest

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Virusisolierung (z.B. Adeno-, Entero-, Influenza-, Parainfluenza-, RS-Virus)	Abstriche, Bronchiallavage, Spülflüssigkeit, Sektionsmaterial, Faeces, Urin, Liquor, Bläscheninhalt	Virus-Anzucht auf Zellkultur