

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAC-ML-0123-01 (15.07.2009)**

Die Akkreditierung ist gültig bis: 14.07.2014

Urkundeninhaber:

**Institut für Medizinische Virologie  
Bereich Klinische Virologie  
im Klinikum der J. W. Goethe Universität Frankfurt  
Paul-Ehrlich-Straße 40  
  
60596 Frankfurt / Main**

**Prüfungen im Bereich**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO 15189:2007)

**Untersuchungsgebiet**

Virologie

**Untersuchungsarten**

Ligandenassays  
Kulturelle Verfahren (Virusisolierung)  
Mikroskopie (inkl. Elektronenmikroskopie)  
Amplifikationsverfahren  
Neutralisationsteste  
Empfindlichkeitstestung von Viren (inkl. antivirale Tests und Desinfektionsmitteltests)

**Einzelne Untersuchungsverfahren der**

Hybridisierungsverfahren  
Agglutinationsteste  
Komplementbindungsreaktion

**Flexible Akkreditierung**

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Untersuchungsarten ohne vorherige Zustimmung der DACH Untersuchungsverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

**Untersuchungsart: Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<b>Enzymimmunoassays: Antikörperbestimmung</b>		
Cytomegalie-Virus-Antikörper (IgG, IgM, IgA)	Serum, Plasma, Liquor, Leichenblut, Punktat	Enzym-Immuno-Assay
Cytomegalie-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Mikropartikel Enzym-Immuno-Assay
Chlamydien-Antikörper (IgA)	Serum, Plasma, Ejakulat	Enzym-linked-Immuno-Assay
Enterovirus-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Epstein-Barr-Virus-Antikörper (VCA-IgG, VCA-IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Chemilumineszenz-Immuno-Assay
Epstein-Barr-Virus-Antikörper (EBNA-1-IgG)	Serum, Plasma, Liquor	Chemilumineszenz-Immuno-Assay
Epstein-Barr-Virus-Antikörper (VCA-IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Enzym-linked-Immuno-Assay
Frühsommermeningoenzephalitis-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-A-Virus-Antikörper (Pan)	Serum, Plasma	Mikropartikel Enzym-Immuno-Assay (quantitativ)
Hepatitis-A-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	Mikropartikel Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-B-core-Antikörper (Pan)	Serum, Plasma, Leichenblut	Mikropartikel Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-B-core-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	Mikropartikel Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-B-surface-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immuno-Assay (quantitativ)
Hepatitis-B-e-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma,	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immuno-Assay
Hepatitis-C-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Leichenblut, industriell hergestelltes Immunglobulin, Plasmapool	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immuno-Assay
Hepatitis-Delta-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-E-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Herpes-Simplex-Virus 1/2-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Herpes-Simplex-Virus 2-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor, Punktat, Tierblut,	Chemilumineszenz-Immuno-Assay
Humanes-Immundefizienz-Virus-1/2-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor, Kanüleninhalt, Punktat, Leichenblut, industriell hergestelltes Immunglobulin, Plasmapool, Gerinnungspräparate	Mikropartikel Enzym-Immuno-Assay
Humanes-Immundefizienz-Virus-1/2- Antikörper + p 24 Antigen	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immuno-Assay
Humanes T-Zell-Lymphotropes Virus Typ I / II (IgG)	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Masern-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Mumps-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Parvovirus B19-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay

Mycoplasma pneumoniae-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Röteln-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Natriumcitrat), Liquor	Chemilumineszenz-Immuno-Assay
Röteln-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Varizella-Zoster-Virus-Antikörper (IgG, IgM, IgA)	Serum, Plasma, Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Varizella-Zoster-Virus-Antikörper (IgG / IgM) Schnelltest	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immuno-Assay

**Enzymimmunoassays: Antigenbestimmungen im Serum**

Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum, Plasma, industriell hergestelltes Immunglobulin, Plasmapool, Gerinnungspräparate	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immuno-Assay
Hepatitis-B-surface-Antigen (Bestätigungstest)	Serum, Plasma	Mikropartikel Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-B-e-Antigen	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immuno-Assay
HIV p24-Antigen	Serum, Plasma, Leichenblut, Kanüleninhalt, Zellkulturüberstand	Enzym-Immuno-Assay

**Enzymimmunoassays: Antigenbestimmungen bei anderen Untersuchungsmaterialien**

Adenovirus-Antigen	Stuhl, Zellkulturüberstände	Enzym-Immuno-Assay
Astrovirus-Antigen	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydien-Antigen	Endozervikalabstrich, Urethralabstrich, Urin, Augenabstrich, Rachenabstrich	Enzym-Immuno-Assay
Herpes-Simplex-Virus 1/2-Antigen	Abstrich	Enzym-Immuno-Assay
Rotavirus - Antigen	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay

**Immunoblot**

Bunyavirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot-Assay (rekombinant)
Epstein-Barr-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot-Assay (Aviditätstest)
Hepatitis-C-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot-Assay
Herpes-Simplex-Virus-1 und -2-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot-Assay
Humanes-Immundefizienz-Virus 1 bzw 2- Antikörper	Serum, Plasma, Liquor, Leichenblut, Kanüleninhalt	Immunoblot-Assay / Westernblot
Parvovirus B19-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot-Assay (rekombinant)

**Untersuchungsart: Kulturelle Verfahren (Virusisolierung)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Abstrich, Rachenabstrich, Bronchiallavage, Sputum, Rachenspülwasser, Trachealsekret, Urin, Stuhl	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen. Identifizierungsverfahren: 1. Mikroskopische Begutachtung und Identifizierung an Hand des zytopathologischen Effekts gegebenenfalls - Typisierung mittels IFT
Cytomegalievirus	Urin, Bronchiallavage, Biopsie, Muttermilch, Sputum (Augenkammerwasser)	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen. Identifizierungsverfahren: Immunologischer Nachweis von CMV-Immediate early Antigenen in den beimpften Zellkulturen.
Enteroviren	Abstriche, Rachenabstrich, Stuhl, Liquor	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen. Identifizierungsverfahren: 1. Mikroskopische Begutachtung und Identifizierung an Hand des cytopathologischen Effekts 2. Typisierung der Viren mittels monoklonaler Antikörper im IFT 3. Elektronenoptische Begutachtung
Herpes simplex Virus Typ 1 bzw 2	Abstriche, Bläscheninhalt, Bronchiallavage, Biopsie, Rachenspülwasser, Sputum, Urogenitalabstriche	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen. Identifizierungsverfahren: 1. Mikroskopische Begutachtung und Identifizierung an Hand des cytopathologischen Effekts 2. Immunologischer Nachweis HSV 1 bzw. HSV 2 Antigenen in den beimpften Zellkulturen.
Influenza Virus A bzw B	Rachenabstrich, Rachenspülwasser, Nasenabstrich	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen Identifizierungsverfahren: Immunologischer Nachweis von Influenza A bzw B Antigenen in den beimpften Zellkulturen.
Influenza Virus A bzw B	Biopsie, Gewebeproben, verschiedene Körperflüssigkeiten von Mensch und Tier	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen Identifizierungsverfahren: Immunologischer Nachweis von Influenza A bzw B Antigenen in den beimpften Zellkulturen.

Masernvirus	Liquor, Rachenspülwasser, Urin, Biopsie	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen Identifizierungsverfahren: Immunologischer Nachweis von Masern Antigen in den beimpften Zellkulturen, mikroskopische Begutachtung und Identifizierung an Hand des zytopathologischen Effekts, Elektronenmikroskopie
Mumpsvirus	Liquor, Rachenspülwasser, Sputum	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen Identifizierungsverfahren: Immunologischer Nachweis von Mumps Antigen in den beimpften Zellkulturen.
Parainfluenza Virus	Rachenabstrich, Rachenspülwasser, Sputum	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen. Identifizierungsverfahren: Immunologischer Nachweis von Parainfluenza Antigen in den beimpften Zellkulturen.
Respiratory Syncytial Virus	Bronchiallavage, Rachenabstrich, Rachenspülwasser	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen. Identifizierungsverfahren Immunologischer Nachweis von RSV Antigen in den beimpften Zellkulturen.
Röteln Virus	Urin, Biopsie	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen. Identifizierungsverfahren: Immunologischer Nachweis von Röteln- Antigen in den beimpften Zellkulturen.
SARS CoV	Stuhl, Sputum, Bronchiallavage, Abstrich	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen. Identifizierungsverfahren: Immunologischer Nachweis von SARS assoz. Corona Virus Antigen in den beimpften Zellkulturen.
Varizella-Zoster-Virus	Abstriche, Bläschenflüssigkeit, Biopsie	Kulturverfahren: Viruspropagation in geeigneten Zellkulturen. Identifizierungsverfahren: Immunologischer Nachweis von Varizella Zoster Antigen in den beimpften Zellkulturen.

**Immunchromatographischer Test**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adeno-Virus-Antigen	Stuhl	Immunchromatographischer Test
Denguevirus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Immunchromatographischer Test
Hepatitis-B-surface-Antigen (HBsAg)	Serum, Plasma	Immunchromatographischer Test
Hepatitis-C-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunchromatographischer Test
Humanes-Immundefizienz-Virus-1/2-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunchromatographischer Test
Influenza A/B-Virus-Antigen	Nasopharyngeal-Abstrich, Nasen-Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage, Zellkulturüberstand	Immunchromatographischer Test
Rota-Virus-Antigen	Stuhl	Immunchromatographischer Test
RSV-Antigen	Sputum, Abstrich	Immunchromatographischer Test

**Untersuchungsart: Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<b>Elektronenmikroskopie</b>		
Adenoviren	Stuhl, Zellkulturüberstände	Elektronenoptische Begutachtung der Untersuchungsmaterialien und Identifizierung an Hand der Morphologie der gefundenen Strukturen. Dokumentation ggf. mittels Photographie
Astroviren	Stuhl	
Caliciviren	Stuhl	
Coronaviren	Stuhl, Abstrich, Sputum, Bronchiallavage	
Enteroviren	Stuhl, Zellkulturüberstände	
Flaviviren	Serum	
Viren der Herpesgruppe	Liquor, Urin, Bläschenflüssigkeit	
Norovirus	Stuhl	
Orthomyxoviren	Rachenabstrich, Zellkulturüberstände	
Paramyxoviren	Rachenabstrich, Zellkulturüberstände	
Polyomaviren	Urin	
REO-Viren	Stuhl, Zellkulturüberstände	
Rotaviren	Stuhl	
Small round Virus	Stuhl	
andere Viren („virus like particles“)	Stuhl, Urin, Zellkulturüberstände, industriell hergestellte Immunglobulinpräparate, Serum	

**Immunfluoreszenztest: Antigennachweise**

Adenovirus-Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Coxsackie A9 Virus Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Coxsackie A24 Virus Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Coxsackie B Virus Antigen (Pool)	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Coxsackie B1 Virus Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Coxsackie B2 Virus Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Coxsackie B3 Virus Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Coxsackie B4 Virus Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Coxsackie B5 Virus Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Coxsackie B6 Virus Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Cytomegalie- Virus-Antigen (pp65-Antigen)	Leukozyten	indirekter Immunfluoreszenz-Test
ECHO-Virus Antigen (Pool)	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
ECHO-Virus 4-Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test

ECHO-Virus 6-Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
ECHO-Virus 9-Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
ECHO-Virus 11-Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
ECHO-Virus 30-Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Enterovirus Antigen (Pool)	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Enterovirus 69/70/71- Antigen (Pool)	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Herpes Simplex Antigen (Typ 1 / Typ 2)	Zellkultur, Abstrich	Immunfluoreszenz-Test
Influenzavirus A/B-Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Parainfluenza-Virus 1-2-3 Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Poliovirus Antigen (Pool)	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Poliovirus 1 Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Poliovirus 2 Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Poliovirus 3 Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test
Varizella-Zoster-Virus Antigen	Zellkultur	Immunfluoreszenz-Test

**Immunfluoreszenztest: Antikörperbestimmung**

Chlamydien-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	Mikro-Immunfluoreszenz-Test
Chikungunya-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Immunfluoreszenz-Test
Dengue-Virus-Antikörper (IgG, IgM), Typendifferenzierung 1-4	Serum, Plasma	Immunfluoreszenz-Test
Epstein-Barr-Virus (VCA-IgM)	Serum, Plasma	Immunfluoreszenz-Test
Humanes-Herpesvirus-Typ-6-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Immunfluoreszenz-Test
Humanes-Herpesvirus-Typ-7-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Immunfluoreszenz-Test
Humanes-Herpesvirus-Typ-8-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunfluoreszenz-Test
Influenzavirus A / B – Antikörper (IgG, IgA)	Serum, Plasma, Liquor	Immunfluoreszenz-Test
LCM-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	Immunfluoreszenz-Test
SARS CoV-Antikörper (IgG)	Serum	Immunfluoreszenz-Test
West-Nil-Virus Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Immunfluoreszenz-Test

**Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<b>Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels DNA Sequenzierung</b>		
Humanes-Immundefizienz-Virus-1 RNA-Resistenz	Plasma	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Sequenzierung
Humanes-Immundefizienz-Virus-1 RNA-Resistenz	Plasma	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Sequenzierung
Humanes-Immundefizienz-Virus-1 RNA / DNA Tropismus	Zellen / Plasma	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Sequenzierung
Hum. Papillomavirus Typisierung	Abstrich, Cytobrush, Biopsie	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Sequenzierung
Hepatitis B Virus DNA	Plasma, Serum	Polymerase-Kettenreaktion, Sequenzierung
Cytomegalie Virus DNA	EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor, Kammerwasser, Biopsie, Bronchiallavage, Knochenmark	Polymerase-Kettenreaktion, Sequenzierung

**Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierten Hybridisierungssonden (Real-time PCR)**

Adenovirus DNA	Liquor, Abstrich, Punktat, EDTA-, Citrat-Blut, Biopsie,	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Cytomegalie Virus DNA (quantitativ)	EDTA-, Citrat-Plasma, Liquor, Kammerwasser, Biopsie, Bronchiallavage, Knochenmark	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Chlamydomphila pneumoniae DNA	Rachenabstrich, Bronchiallavage, Sputum, Rachenspülwasser, Nasenabstrich	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Chlamydia trachomatis DNA	Urogenitalabstriche, Urin	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Enterovirus RNA	Liquor, Biopsie, Zellkulturüberstand, Bläscheninhalt	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Epstein Barr-Virus DNA	Liquor, Abstrich, Punktat, EDTA-Blut, Biopsie, Bronchiallavage	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Hepatitis A Virus RNA	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma, Plasmapool, Gerinnungspräparate	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Hepatitis B Virus DNA (quantitativ)	Plasma	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Roche-Taqman)
Hepatitis C Virus RNA (quantitativ)	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Roche-Taqman)
Hepatitis D Virus RNA (quantitativ)	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Hepatitis G Virus RNA	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Humanes Herpes Virus Typ 6 DNA	Liquor, Abstrich, Punktat, EDTA-Blut, Biopsie, Bronchiallavage	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Humanes Herpes Virus Typ 8 DNA	Liquor, Abstrich, Punktat, EDTA-Blut, Biopsie, Bronchiallavage	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Humanes-Immundefizienz-Virus-1 RNA	Plasma, Liquor	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Roche-Taqman)
Herpes Simplex Virus Typ 1 / 2 DNA	Liquor, Abstrich, Punktat, Biopsie, Bronchiallavage, Kammerwasser	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Influenza Virus A bzw. B RNA	Rachenabstrich, Bronchiallavage, Sputum, Rachenspülwasser, Nasenabstrich	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Influenza Virus A, H5 spez. RNA	Rachenabstrich, Bronchiallavage, Sputum, Rachenspülwasser, Nasenabstrich	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Masern Virus RNA	Rachenabstrich, Bronchiallavage, Sputum, Rachenspülwasser, Nasenabstrich, Liquor	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Mycoplasma pneumoniae DNA	Rachenabstrich, Bronchiallavage, Sputum, Rachenspülwasser, Nasenabstrich, Liquor	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Norovirus RNA	Stuhl	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)

Parvovirus B19 DNA	Serum, EDTA -, Citrat- Plasma, Liquor, Punktat, Biopsie, Bronchiallavage, Rachenabstrich, Knochenmark, Plasmapool, industriell hergestellte Gerinnungspräparate, Immunglobulin	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Polyomavirus DNA (JC/BK)	Liquor, EDTA-Plasma, Serum	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
RSV RNA	Rachenabstrich, Bronchiallavage, Sputum, Rachenspülwasser, Nasenabstrich	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
SARS CoV RNA	Absriche, Bronchiallavage, Sputum, Stuhl	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)
Varizella -Zoster-Virus DNA	Liquor, Abstrich, Punktat, Biopsien, Kammerwasser, Bronchiallavage	Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung (Taqman)

### Untersuchungsart: Neutralisationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coxsackie Viren Typ A9, A16, B1-B5-Antikörper (Pan)	Serum, Plasma	Neutralisationstest
ECHO-Viren Typ 4, 6, 7, 9, 11,25, 30 Antikörper (Pan)	Serum, Plasma	Neutralisationstest
Polio-Viren Typ 1, 2, 3 Antikörper (Pan)	Serum, Plasma, industriell hergestelltes Immunglobulin, Gerinnungspräparate	Neutralisationstest
Masern Antikörper	Serum, Plasma, industriell hergestelltes Immunglobulin, Gerinnungspräparate	Neutralisationstest
Orthopoxvirus (Vaccinia) Antikörper (Pan)	Serum, Plasma	Neutralisationstest
SARS CoV Antikörper (Pan)	Serum	Neutralisationstest
Influenza Viren	Serum, Plasma	Neutralisationstest

### Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestung von Viren (inkl. Antivirale Tests und Desinfektionsmitteltests)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Herpes simplex Virus Typ 1 / 2 (Resistenz)	Abstrich, Punktat	Kulturverfahren
Adenovirus u.a. Viren (Antiviral)	versch. Stoffe (z.B. Phytoextrakte)	Kulturverfahren (Screening)
Adenovirus u.a. Viren (Antiviral)	versch. Stoffe (z.B. Phytoextrakte)	Kulturverfahren (virus yield reduction assay)
Herpes simplex Virus Typ 1 / 2 (Antiviral)	versch. Stoffe (z.B. Phytoextrakte)	Kulturverfahren (Screening)
Herpes Simplex Virus Typ 1 / 2 (Antiviral)	versch. Stoffe (z.B. Phytoextrakte)	Kulturverfahren (virus yield reduction assay)
SARS-CoV (Antiviral)	versch. Stoffe (z.B. Phytoextrakte)	Kulturverfahren (Screening)
SARS-CoV (Antiviral)	versch. Stoffe (z.B. Phytoextrakte)	Kulturverfahren (virus yield reduction assay)

West Nile Virus (Antiviral)	versch. Stoffe (z.B. Phytoextrakte)	Kulturverfahren (Screening)
West Nile Virus (Antiviral)	versch. Stoffe (z.B. Phytoextrakte)	Kulturverfahren (virus yield reduction assay)
Humanes-Immundefizienz-Virus-1 (Antiviral)	versch. Stoffe (z.B. Phytoextrakte)	Kulturverfahren (Screening u. Verifizierung)
Adenovirus (Desinfektion)	versch. Stoffe, Lösungen	Kulturverfahren (Screening)
Herpes simplex Virus Typ 1 / 2 (Desinfektion)	versch. Stoffe, Lösungen	Kulturverfahren (Screening)
Poliovirus Typ 1-3 (Desinfektion)	versch. Stoffe, Lösungen	Kulturverfahren (Screening)
Parvovirus (Desinfektion)	versch. Stoffe, Lösungen	Kulturverfahren (Screening)
SARS-CoV (Desinfektion)	versch. Stoffe, Lösungen	Kulturverfahren (Screening)
Vaccinia (Desinfektion)	versch. Stoffe, Lösungen	Kulturverfahren (Screening)
West Nile Virus (Desinfektion)	versch. Stoffe, Lösungen	Kulturverfahren (Screening)

### Einzelne Untersuchungsverfahren der Hybridisierungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis C Virus RNA Typisierung	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	Reverse Transkription, Polymerase-Kettenreaktion, Hybridisierung

### Einzelne Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mononukleose- typ. Autoantikörper	Serum, Plasma	Hämagglutinationstest
Mycoplasma pneumoniae-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Partikelagglutinationstest
Röteln-Antikörper	Serum, Plasma	Hämagglutinationshemmtest

### Einzelne Untersuchungsverfahren der Komplementbindungsreaktion

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Gruppenantikörper	Serum, Punktat	Komplementbindungsreaktion
Coxiella-burneti (Q-Fieber) - Antikörper	Serum, Punktat	Komplementbindungsreaktion
Parainfluenzavirus 1-2-3 - Antikörper	Serum, Punktat	Komplementbindungsreaktion
Respiratory Syncytial Virus-Antikörper	Serum, Punktat	Komplementbindungsreaktion