

vertreten im

Deutschen AkkreditierungsRat



Akkreditierung

Die DACH Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH bestätigt hiermit, dass das
Laboratorium

**Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
des Universitätsklinikums Freiburg
Abteilung Virologie
Hermann-Herder-Straße 11
79104 Freiburg**

die Kompetenz nach DIN EN ISO 15189:2007 besitzt, Untersuchungen im folgenden
Geltungsbereich auszuführen:

Bereich: **Medizinische Laboratoriumsdiagnostik**

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsarten/-verfahren: Ligandenassays, Virusisolierung, Amplifikations-
verfahren,

Untersuchungsmaterialien: Stuhl, respiratorische Sekrete, Urin, Serum,
Plasma, Blut, Rachenabstriche, Liquor,
Bläscheninhalt, Knochenmark, Biopsiematerial,
Abstriche, Gurgelwasser, Sekrete

Die Akkreditierung ist gültig bis: 22.01.2013

Die Anlage ist Bestandteil der Urkunde und besteht aus 4 Seiten.

DAR- Registriernummer: **DAC-ML-0212-03**

Frankfurt am Main, 23.01.2008

Dr. A. Steinhorst
Geschäftsführer



Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Meßgröße	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-DNA	Stuhl, Bronchialsekret, NPS, Liquor, Serum/Plasma	Realtime PCR
EBV-DNA	EDTA-Blut	Quantitative Realtime PCR
Enterovirus-RNA	Stuhl, Liquor, NPS, Rachenabstrich	Realtime PCR
BK-Virus-PCR	Serum/Plasma, Urin	Quantitative Realtime PCR
Bocavirus-PCR	Bronchialsekret, NPS, Serum/Plasma	Realtime PCR
CMV-DNA	EDTA-Plasma, Liquor, Fruchtwasser	Quantitative Realtime PCR
Influenzavirus-RNA	Rachenabstrich, respiratorisches Sekret	Realtime PCR
Influenzavirus H5N1 RNA	Rachenabstrich, respiratorisches Sekret	Realtime PCR
Influenzavirus H5N1 RNA	Rachenabstrich, respiratorisches Sekret	Realtime PCR
HBV-DNA	Serum/Plasma	Quantitative Realtime PCR
HCV-RNA	Serum/Plasma	Quantitative Realtime PCR
HCV-RNA	Serum/Plasma	Realtime PCR
HCV-cDNA	Serum/Plasma	Lineprobe Assay
HIV-1-RNA	EDTA-Plasma	Quantitative Realtime PCR
HMPV-RNA	Respiratorisches Sekret	Realtime PCR
HPV-DNA	Bürstenabstriche, Biopsien	Konventionelle PCR und Lineprobe Assay
HSV1/2-DNA	Liquor, Plasma, Augenabstriche, sonstige Abstriche	Realtime PCR
Norovirus-RNA	Stuhl	Realtime PCR
Parainfluenzavirus-RNA (1-3)	Respiratorisches Sekret	Realtime PCR
Parvovirus-B19-DNA	Serum, Plasma, Knochenmark, Biopsiematerial	Realtime PCR
RSV-RNA	Respiratorisches Sekret	Realtime PCR
SMRV-RNA	Zellkulturüberstand/Zellysate	Realtime PCR
VZV-DNA	Liquor, Bläscheninhalt, Abstrich, Plasma	Realtime PCR

Untersuchungsart: Virusisolierung

Meßgröße	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HSV1+2	Gurgelwasser, Sekrete, Biopsien, Bläschen etc.	Virusisolierung in Zellkultur und IF-Typisierung
Echo-, Polio- Coxsackieviren (B+A9)	Stuhl, Rachenabstrich	Virusisolierung in Zellkultur und IF-Bestätigung
Adenoviren	Urin, Stuhl, resp. Sekret	Virusisolierung in Zellkultur und IF-Bestätigung
Influenzaviren A+B	Rachenabstrich, resp. Sekret	Virusisolierung und IF-Typisierung
VZV	Bläscheninhalt	Virusisolierung in Zellkultur und IF-Bestätigung
CMV	Urin, resp. Sekrete, Biopsien	Kurzzeitkultur (Färbung mit monoklonalem IE-Antikörper)

Untersuchungsart: Ligandenassays

Meßgröße	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-IgG	Serum/Plasma	EIA
CMV-IgG und -IgM	Serum/Plasma	Quantitativer ChLIA
CMV-IgG und -IgM	Serum/Plasma	IIFT
CMV-IgG Avidität	Serum/Plasma	Quantitativer ChLIA
CMV-pp65-Antigen	EDTA-Blut	Zellseparation und IFT
Dengue-IgG und -IgM	Serum/Plasma	EIA
EBV-VCA-IgG, -IgM und -IgA	Serum/Plasma	IIFT
EBNA-I-Antikörper	Serum/Plasma	ACIF
EBV-VCA-IgM und EBNA-1-IgG	Serum/Plasma	Quantitativer ChLIA
FSME-IgG und -IgM	Serum/Plasma/Liquor	quantitativer ELISA
Hantavirus-Antikörper	Serum/Plasma	Immunoblot
Anti-HAV-Antikörper (gesamt) und HAV-IgM	Serum/Plasma	ChLIA
Anti-HBc (gesamt)	Serum/Plasma	ChLIA
HBsAg	Serum/Plasma	ChLIA
Anti-HBs	Serum/Plasma	ChLIA
Anti-HBe	Serum/Plasma	ChLIA
HBe-Antigen	Serum/Plasma	ChLIA
Anti-HBc-IgM	Serum/Plasma	ChLIA
HCV-IgG	Serum/Plasma	ChLIA
HCV-IgG	Serum/Plasma	rekombinanter Immunoblot
HDV-Antikörper (gesamt)	Serum	kompetitiver ELISA
HEV-IgG/IgM	Serum/Plasma	rekombinanter Immunoblot
HHV6-IgM	Serum/Plasma	IFT
HHV6-IgG	Serum/Plasma	IFT
HIV-1+2-Antikörper	Serum/Plasma	ELISA
HIV-1+2-Antikörper	Serum/Plasma	Line Assay
HIV-1/2/O IgG+p24 Antigen	Serum/Plasma	Antigen/Antikörper combi ELISA
HSV-IgG	Serum/Plasma	ChLIA
HSV-1+2-IgG	Serum/Plasma	rekombinanter Immunoblot
HSV-IgG	Serum/Liquor	ELISA
HTLV-1+2- Antikörper	Serum/Plasma	Partikel-Agglutinationstest
Masernvirus-IgG und -IgM	Serum/Plasma/Liquor	ELISA
Mumpsvirus-IgG und -IgM	Serum/Plasma	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgG, IgA, IgM	Serum/Plasma	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgG, IgA, IgM	Serum/Plasma	Westernblot
Parvovirus-B19-IgG und -IgM	Serum/Plasma	ELISA und μ -capture ELISA
Parvovirus-B19-IgG und -IgM	Serum/Plasma	rekombinanter Immunoblot
Coxiella burnetii IgG, IgM	Serum/Plasma	ELISA
Coxiella burnetii Phase 1+2 IgG, IgA, IgM	Serum/Plasma	IFT
Rötelnvirus-Antikörper	Serum/Plasma	HHT
Rötelnvirus-IgG und IgM	Serum/Plasma/Liquor	ELISA
Rötelnvirus-IgG	Serum/Plasma	rekombinanter Immunoblot
VZV-IgG	Serum/Plasma/Liquor	ELISA
VZV-IgA und -IgM	Serum/Plasma	ELISA
VZV-IgG Schnelltest	Serum/Plasma	ChLIA