



Patient: Geb.-Dat.: Tel./Fax.: BNI Lab-Nr.

Virus (Serotypen)	Antikörpernachweis	Virus Direktnachweis
<b>Flaviviren</b>		<input type="checkbox"/> pan RT-PCR qual. <input type="checkbox"/> EM <input type="checkbox"/> Iso
Dengue Virus (Typen 1,2,3,4)	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT/ ELISA	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual. <input type="checkbox"/> Antigen-ELISA
Gelbfieber Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
West-Nil Virus/ Kunjin Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Japanische Enzephalitis Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
St. Louis Enzephalitis Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Murraytal Enzephalitis Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Frühsommer-Meningoenzephalitis Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Zika Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	
<b>Togaviren (Alphaviren)</b>		<input type="checkbox"/> pan RT-PCR qual. <input type="checkbox"/> EM <input type="checkbox"/> Iso
Chikungunya Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
O'nyong-nyong Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	
Sindbis Virus/ Ockelbo Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Ross River Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	
Barmah Forest Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	
Semliki Forest Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	
Mayaro Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	
Westliche Pferdeenzephalitis Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	
Östliche Pferdeenzephalitis Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	
Venezuelanische Pferdeenzephalitis Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	
<b>Bunyaviren</b>		<input type="checkbox"/> EM <input type="checkbox"/> Iso
Hantaviren (Puumala/ Dobrava-Belgrad/ Hantaan/ Sin Nombre)	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IB/ IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Rifttal Fieber Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Krim-Kongo Hämorrhagisches Fieber Virus*	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Oropouche Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Sandfliegen-Fieber Virus (Sizilien/ Toskana/ Neapel/ Zypern)	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
La Crosse Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Ngari Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	
<b>Arenaviren</b>		<input type="checkbox"/> pan RT-PCR qual. <input type="checkbox"/> EM <input type="checkbox"/> Iso
Lymphozytäre Choriomeningitis Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Lassa Virus*	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Junin Virus*	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Guanarito Virus*		<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Machupo Virus*		<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
<b>Filoviren</b>		<input type="checkbox"/> pan RT-PCR qual. <input type="checkbox"/> EM <input type="checkbox"/> Iso
Ebola Virus*	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Marburg Virus*	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
<b>Pockenviren</b>		<input type="checkbox"/> EM <input type="checkbox"/> Iso
Orthopockenviren	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> PCR qual.
<b>Coronaviren</b>		<input type="checkbox"/> pan RT-PCR qual. <input type="checkbox"/> EM <input type="checkbox"/> Iso
SARS Corona Virus*	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IIFT	<input type="checkbox"/> RT-PCR quant.
<b>Orthomyxoviren</b>		<input type="checkbox"/> EM <input type="checkbox"/> Iso
Influenza A Virus		<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
Influenza A H5N1 / H1N1 Virus		<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
<b>Rhabdoviren</b>		<input type="checkbox"/> EM <input type="checkbox"/> Iso
Tollwutviren (Typen 1, 5, 6)		<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
<b>Hepeviren</b>		<input type="checkbox"/> EM <input type="checkbox"/> Iso
Hepatitis E Virus (Typen 1,2,3,4)	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM IB	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
<b>Retroviren</b>		
Humanes T-Zell-lymphotropes Virus	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM ELISA	<input type="checkbox"/> RT-PCR qual.
<b>Enteroviren</b>		<input type="checkbox"/> pan RT-PCR qual.

(\*) Wichtig: Anforderungen bei Verdacht auf Virales Hämorrhagisches Fieber erfordern eine vorherige telef. Absprache mit dem BNI-Laborleiter!

Abk.: IIFT= Indirekter Immunfluoreszenztest, ELISA = Enzymimmunttest, pan= speziessübergreifend, RT-PCR= Reverse Transkriptase Polymerase Kettenreaktion, EM= Elektronenmikroskopie, Iso= Virusisolierung, IB= Immunoblot, qual.= qualitativer Nachweis, quant.= quantitativer Nachweis.

Geeignetes Material: Antikörpernachweis aus Serum, Plasma, Liquor. Virus Direktnachweis aus Plasma, Liquor, Bioplat. Möglichkeiten zur Untersuchung aus anderen Materialien bitte telefonisch erfragen.

Häufige klinische Manifestationen und assoziierte Virusinfektionen: Arthralgie oder Myalgie Afrika: Dengue, Chikungunya, Influenza, Sindbis, O'nyong-nyong, Sandfliegen-Fieber, Hepatitis E, Hanta, Rifttal Fieber, Gelbfieber, Krim-Kongo Hämorrhagisches Fieber, Lassa, Filoviren Asien: Dengue, Influenza, Chikungunya, Hanta, Sindbis, Frühsommer-Meningoenzephalitis, Hepatitis E, Japanische Enzephalitis, SARS Australien: Ross River, Barmah Forest, Murraytal Enzephalitis, Sindbis, Hepatitis E Amerika: Dengue, Influenza, Hanta, Sindbis, Hepatitis E, West-Nil, Mayaro, Kalifornische Enzephalitis, St. Louis Enzephalitis, Pferdeenzephalitis, Oropouche, Junin, Guanarito, Machupo. Akute Hepatitis Afrika: Hepatitis E, Gelbfieber Asien: Hepatitis E Australien: Hepatitis E, Gelbfieber. Akutes Nierenversagen Afrika: Hanta, Lassa, Krim-Kongo Hämorrhagisches Fieber, Gelbfieber, Filoviren Asien: Hanta Amerika: Hanta, Gelbfieber. Enzephalitis oder Meningitis Afrika: Sindbis, West-Nil, Sandfliegen-Fieber, Tollwut, Rifttal Fieber, Krim-Kongo Hämorrhagisches Fieber, Lassa, Filoviren Asien: Frühsommer-Meningoenzephalitis, Sindbis, Tollwut, Lymphozytäre Choriomeningitis, Japanische Enzephalitis, Krim-Kongo Hämorrhagisches Fieber Australien: Murraytal Enzephalitis, Sindbis Amerika: West-Nil, Kalifornische Enzephalitis, St. Louis Enzephalitis, Sindbis, Tollwut, Pferdeenzephalitis, Oropouche. Exanthem Afrika: Dengue, Chikungunya, O'nyong-nyong, Sindbis Australien: Ross River, Barmah Forest Amerika: Mayaro, Pferdeenzephalitis. Hämorrhagie Afrika: Dengue, Hanta, Gelbfieber, Krim-Kongo Hämorrhagisches Fieber, Lassa, Filoviren Asien: Dengue, Hanta, Krim-Kongo Hämorrhagisches Fieber Amerika: Hanta, Gelbfieber, Junin, Guanarito, Machupo. Pneumonie Afrika: Influenza, Hanta, Asien: Influenza, Hanta, SARS Amerika: Hanta.