

Leistungsverzeichnis geordnet nach Viren in alphabetischer Reihenfolge

Virus	Nachweis- möglichkeiten	Untersuchungsmaterial	Besonderheiten bei Probentransport, -lagerung (abweichend von den unten genannten allgemeinen Hinweisen)
Adenoviren	Ag	Stuhl	
	Ak	Serum, Plasma	
	PCR (qualitativ)	Trachealsekret, BAL, Rachenspülwasser, Augenabstrich / Spülflüssigkeit, Urin, Stuhl	
Astroviren	Ag	Stuhl	
	PCR (qualitativ)	Stuhl	
Bunyaviridae (Hanta-, Sandfliegenfiebertvirus)	Ak	Serum, Plasma	
Coxsackie-Virus	Ak	Serum, Plasma	
	PCR (qualitativ)	Liquor, Rachenproben, Nasopharyngealsekret, Stuhl	

Leistungsverzeichnis geordnet nach Viren in alphabetischer Reihenfolge

Virus	Nachweis- möglichkeiten	Untersuchungsmaterial	Besonderheiten bei Probentransport, -lagerung (abweichend von den unten genannten allgemeinen Hinweisen)
Cytomegalie-Virus	pp65-Ag- Nachweis	EDTA-, Heparin-Blut	<ul style="list-style-type: none"> o Transport bei Raumtemperatur innerhalb von 6-8h o Laboreingang bis 12 Uhr nötig (Leukozytengewinnung innerhalb von 6-8h nach Probenentnahme)
	Ak	Serum, Plasma, Liquor	
	PCR (quantitativ)	EDTA-Blut, Liquor, BAL/TS, Kammerwasser/ Tränenflüssigkeit, Bläscheninhalt, Wund- und Hautabstriche, Bioptate	
Echovirus	Ak	Serum, Plasma	
	PCR (qualitativ)	Liquor, Rachenproben, Nasopharyngealsekret, Stuhl	

Leistungsverzeichnis geordnet nach Viren in alphabetischer Reihenfolge

Virus	Nachweis- möglichkeiten	Untersuchungsmaterial	Besonderheiten bei Probentransport, -lagerung (abweichend von den unten genannten allgemeinen Hinweisen)
Epstein-Barr-Virus	Ak	Serum, Plasma	
	PCR (quantitativ)	EDTA-Blut, Liquor, BAL/TS, Kammerwasser/ Tränenflüssigkeit, Bläscheninhalt, Wund- und Hautabstriche, Bioptate	
Frühsommermeningo- enzephalitis-Virus	Ak	Serum, Plasma, Liquor	
Hepatitis A-Virus	Ak	Serum, Plasma	
	PCR (qualitativ)	EDTA-Blut, Stuhl	
Hepatitis B-Virus	Ag, Ak	Serum, Plasma	
	PCR (quantitativ)	Serum, EDTA-Blut	

Leistungsverzeichnis geordnet nach Viren in alphabetischer Reihenfolge

Virus	Nachweis- möglichkeiten	Untersuchungsmaterial	Besonderheiten bei Probentransport, -lagerung (abweichend von den unten genannten allgemeinen Hinweisen)
Hepatitis C-Virus	Ak	Serum, Plasma	
	PCR (quantitativ)	Serum, EDTA-Blut	o max. 6h Probenlagerung bis Laboreingang
Hepatitis E-Virus	Ak	Serum, Plasma	
Herpes Simplex-Virus Typ 1,2	Ak	Serum, Plasma, Liquor	
	PCR (qualitativ)	EDTA-Blut, Liquor, BAL/TS, Kammerwasser/ Tränenflüssigkeit, Bläscheninhalt, Wund- und Hautabstriche, Bioptate	
Humanes Herpes-Virus Typ 6	Ak	Serum, Plasma	
	PCR (qualitativ)	EDTA-Blut, Liquor, BAL/TS, Kammerwasser/ Tränenflüssigkeit, Bläscheninhalt, Wund- und Hautabstriche, Bioptate, Urin	

Leistungsverzeichnis geordnet nach Viren in alphabetischer Reihenfolge

Virus	Nachweis- möglichkeiten	Untersuchungsmaterial	Besonderheiten bei Probentransport, -lagerung (abweichend von den unten genannten allgemeinen Hinweisen)
Humanes Immundefizienz Virus	Ag, Ak	Serum, Plasma	
	PCR (quantitativ)	EDTA-Blut	<ul style="list-style-type: none"> o max. 6h Probenlagerung bis Laboreingang
Humanes Metapneumo-Virus (hMPV)	PCR (qualitativ)	Nasopharynx-Spülflüssigkeiten oder - aspirate; Nasopharynxabstriche	<ul style="list-style-type: none"> o Frische Proben o Probenvolumen 2-3 ml o Transport in geeigneten Medien (Hank's-Lösung, sterile isotonische NaCl-Lösung, UTM)
Influenzavirus Typ A, B	Ag (Schnelltest)	Nasenabstriche, Nasen-Rachenabstriche, Nasenaspirate und Nasenspülflüssigkeit	<ul style="list-style-type: none"> o Möglichst frische Proben, ansonsten Lagerung bis 8h gekühlt oder bei RT o Transport in geeigneten Medien (Hank's-Lösung, sterile isotonische NaCl-Lösung, M5-Medium, UTM)
	Ak	Serum, Plasma	

Leistungsverzeichnis geordnet nach Viren in alphabetischer Reihenfolge

Virus	Nachweis- möglichkeiten	Untersuchungsmaterial	Besonderheiten bei Proben-transport, -lagerung (abweichend von den unten genannten allgemeinen Hinweisen)
	PCR (qualitativ)	Nasen-Rachenabstriche, Nasenaspirate, Nasenspülflüssigkeit, Trachealsekret, Bronchoalveoläre Lavage (BAL)	o Mind. 1 ml Probenvolumen
Masernvirus	Ak	Serum, Plasma, Liquor	
Mumpsvirus	Ak	Serum, Plasma, Liquor	
Noroviren	Ag	Stuhl	
	PCR (qualitativ)	Stuhl	
Parainfluenza-Virus Typ 1,2,3	Ak	Serum, Plasma	
Parvovirus B19	Ak	Serum, Plasma	
	PCR (quantitativ)	EDTA-Blut, Sondermaterialien, wie z. B. Bioplate/Knochenmarkpunktate	

Leistungsverzeichnis geordnet nach Viren in alphabetischer Reihenfolge

Virus	Nachweis- möglichkeiten	Untersuchungsmaterial	Besonderheiten bei Probentransport, -lagerung (abweichend von den unten genannten allgemeinen Hinweisen)
Poliovirus Typ 1,2,3	PCR (qualitativ)	Liquor, Rachenproben, Nasopharyngealsekret, Stuhl	
Polyomaviren (BKV, JCV)	PCR (quantitativ)	BKV: EDTA-Blut, Urin	
		JCV: EDTA-Blut, Urin, Liquor	
Respiratory-Syncytial- Virus	Ag (Schnelltest)	Nasopharynx-Spülflüssigkeiten oder - aspirate; Nasopharynxabstriche	<ul style="list-style-type: none"> o Frische Proben, o Probenvolumen 2-3 ml, o Transport in geeigneten Medien (Hank's-Lösung, sterile isotonische NaCl-Lösung, UTM)
	Ak	Serum, Plasma	
	PCR (qualitativ)	respiratorisches Material (Nasenspülflüssigkeit, Sputum, Tracheal- und Bronchialsekret, BAL, Pleurapunktat, Gewebeproben etc.)	

Leistungsverzeichnis geordnet nach Viren in alphabetischer Reihenfolge

Virus	Nachweis- möglichkeiten	Untersuchungsmaterial	Besonderheiten bei Probentransport, -lagerung (abweichend von den unten genannten allgemeinen Hinweisen)
Rötelnvirus	Ak	Serum, Plasma, Liquor	
Rotaviren	Ag	Stuhl	
	PCR (qualitativ)	Stuhl	
Varizella-Zoster-Virus	Ak	Serum, Plasma, Liquor	
	PCR (qualitativ)	EDTA-Blut, Liquor, BAL/TS, Kammerwasser/ Tränenflüssigkeit, Bläscheninhalt, Wund- und Hautabstriche, Bioptate	

Leistungsverzeichnis geordnet nach Viren in alphabetischer Reihenfolge
Allgemeine Hinweise zu Lagerung und Transport

<ul style="list-style-type: none"> ○ Blutproben für serologische Untersuchungen: 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Zeit zwischen Probeentnahme und Laboreingang <72h ○ Lagerung bei Raumtemperatur oder gekühlt (2-8 °C)
<ul style="list-style-type: none"> ○ Untersuchungsmaterial für molekularbiologische Untersuchungen (PCR): 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Nativmaterial oder Proben / Abstriche im Universal-Transportmedium (UTM) einsenden ○ max. 24h Lagerung (gekühlt 2-8°C) ○ Transport bei Raumtemperatur
<ul style="list-style-type: none"> ○ Stuhlproben zum Antigennachweis: 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Zeit zwischen Probeentnahme und Laboreingang <72h ○ Lagerung gekühlt bei 2-8°C ○ Transport bei Raumtemperatur

Legende:

Ag	Antigennachweis,
Ak	Antikörpernachweis
PCR	Polymerase Chain Reaction, Polymerase-Kettenreaktion