

Patient		Einsender / inkl. Tel. Nr.	
Name	Vorname		
Geschl.	Vers.-Nummer	Geb.-Datum	
Versicherter			
Name	Vorname		
Vers.-Nummer		Geb.-Datum	
Adresse			
Straße			
Plz.			Ort
Beschäftigt bei			

# ANFORDERUNG FÜR SEROLOGISCHE TESTS UND ERREGERNACHWEISE

**INSTITUT FÜR VIROLOGIE**  
 Univ. Prof. Dr. G. Gerold, Direktorin  
 Medizinische Universität Innsbruck  
 Schöpfstraße 41/II, A-6020 Innsbruck



Rückfragen unter Tel.: +43(0)512/9003/71 710 · Fax +43(0)512/9003/73 705

<b>Klinische Angaben</b>	<input type="checkbox"/> Augeninfektion	<input type="checkbox"/> Hepatitis	<input type="checkbox"/> Karditis	<input type="checkbox"/> Nephritis	<input type="checkbox"/> Schwangersch.	<input type="checkbox"/> ZNS-Infekt.	<input type="checkbox"/> Z.n. Nadelstich
<input type="checkbox"/> akute Infektion	<input type="checkbox"/> Exanthem/Enanth.	<input type="checkbox"/> Hepato/Splenomegalie	<input type="checkbox"/> kann. Infektion	<input type="checkbox"/> Pneumonie	<input type="checkbox"/> STD	<input type="checkbox"/> Z.n. Impfung	<input type="checkbox"/> Z.n. Transplantation
<input type="checkbox"/> Arthritis/Myalgien	<input type="checkbox"/> Gastroenteritis	<input type="checkbox"/> Immundefizienz	<input type="checkbox"/> Lymphkn.schw.	<input type="checkbox"/> resp. Infekt	<input type="checkbox"/> unklares Fieber	<input type="checkbox"/> Z.n. Ig-Gabe	<input type="checkbox"/> Z.n. Zeckenstich
<b>Material (s.a. Rückseite)</b>	<input type="checkbox"/> Serum (SE)	<input type="checkbox"/> EDTA-Blut (ED)	<input type="checkbox"/> Harn (H)	<input type="checkbox"/> Bronchiallavage (BAL)	<input type="checkbox"/> Nasenabstrich (N)	<input type="checkbox"/> Abstrich (AB)	
<input type="checkbox"/> Biopsat/Punktat (BI/PU)	<input type="checkbox"/> Liquor (LI)	<input type="checkbox"/> Bläscheninhalt (BH)	<input type="checkbox"/> Stuhl (ST)	<input type="checkbox"/> Trachealsekret (TS)	<input type="checkbox"/> Rachenabstrich (R)	<input type="checkbox"/> Sonstiges	

## Versicherung / medizinische Hinweise

Bitte nur mit BLEISTIFT markieren!  
 Bitte beachten Sie auch die Erklärungen auf der Rückseite!

<input type="checkbox"/> ÖGK	<input type="checkbox"/> BVAEB	<input type="checkbox"/> Bundesland		<input type="checkbox"/> GKK
<input type="checkbox"/> GW	<input type="checkbox"/> BVAOEB	<input type="checkbox"/> BKK		
<input type="checkbox"/> Privat	<input type="checkbox"/> KUFL	<input type="checkbox"/> KUFLB	<input type="checkbox"/> KUFGB	
Sonstige Kassen:				

**Notfall** Tag/Zeit der Probenentnahme:

Sonst. Klin. Angaben

Patienteneinverständniserklärung für Restprobenlagerung  beigelegt

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beleg-Nr. 331 970 36									
Design: PGS-IT Systems HYG V 13.3									

### Untersuchungsprofile

- Arthritis**
  - Antikörpernachweis
  - Resp. PCR Panel
- Augeninfektion**
- Endo/Myo/Perikarditis**
- Exan/Enan/Erythem**
- Gastroenteritis:**
  - Antikörpernachweis
  - Gastroent. PCR Panel
- Hepatitis Screening**
- Infektion n. Zeckenstich**
- Lymphk. Schwellung**
- Meningitis/Enzephalitis:**
  - PCR Nachweis (LI)
  - ASI (Se+Li)
  - Antikörpernachweis
- Myalgie**
- Nach Transplantation**
  - PCR (DNA/RNA) Nachweis
  - Antigennachweis
  - Antikörpernachweis
- Vor Transplantation**
- Reise-Multiplex-Panel**
- STD**
- Schwangerschaftsinf.**
- Z.n. Nadelstichverl.**

### Antikörpernachweis

- Adenovirus
- Anaplasma phagocyt. #
- Aspergillus #
- Bartonella #
- Bordetella pert.
- Borrelia burgdorferi
- Borna Disease Virus
- Brucella abortus
- Campylobacter
- Candida #
- Chlam. pneumoniae
- Chlam. trachomatis
- CMV
- Coxiella b./Q-Fieber
- EBV
- Echinococcus
- Entamoeba #
- Enteroviren/Coxsackie
- Francisella tul. #
- FSME-Virus
- Hantavirus
- Helicobacter
- HHV-6
- HSV 1/2
- Influenzavirus
- Legionella #
- Leptospira
- Listeria #
- Masernvirus
- Mumpsvirus
- Mycoplasma pneumoniae
- Neisseria gon.
- Parainfluenza 1-3
- Parvovirus B19
- Rötelnvirus
- Rotavirus
- RSV
- Salmonella #
- Sars-cov-2
- Sars-cov-2  # (Neutralisationstest)
- Sandmückenfieber-Virus
- Toxoplasma gond.
- Treponema pallidum
- VZV
- West Nil Virus
- Yersinia
- Zikavirus

### Serum/Liquor Index (ASI)

- Borrelia burgdorferi #
- CMV #
- EBV #
- FSME-Virus #
- HSV #
- Masernvirus #
- Mumpsvirus #
- Rötelnvirus #
- VZV #

### Hepatitis-Serologie

- Hepatitis A (AK)
- Hepatitis B (Ak, Ag)
- Hepatitis C (Ak+PCR)
- Hepatitis D (Ak)
- Hepatitis E (Ak)
- HBs-Ag, quantitativ

### Immunitätsbeurteilung

- Diphtherie
- FSME
- Haemoph. Infl.
- Hepatitis B (Ak)
- Masern
- Mumps
- Röteln
- Tetanus
- Toxoplasmose

### Aviditätsbestimmung

- CMV
- EBV
- Parvovirus B19
- Rötelnvirus
- Toxoplasma gond.
- VZV

### HIV Diagnostik

- HIV 1/2 Screening (Ag/Ak)
- HIV-Bestätigung (Ag/Ak)
- HIV-PCR (ED)
- HIV Resistenzbest. (ED)

### Direktnachweise/PCR-Nachweise (DNA,RNA)

- Adenovirus (BAL,ED,N,R,ST,H)
- BK-Polyomavirus (BI,ED,H)
- Bord.perf./parap. (N,R,BAL,TS)
- Borna Disease V. (LI,BI)
- Borrelia burgdorferi (PU,LI)
- Chlamydia trachomatis (H,AB) (spezielles Abstrichbesteck)
- Chlam. Spezies (BAL,N,R,PU) #
- CMV (ED,LI,H,BAL)
- CMV-Resistenz (ED) #
- EBV (ED,LI,BI,N,R)
- Enteroviren/Coxsackie (SE,ED,LI,ST,N,R,BI,BH)
- Enterovirustypisierung
- HAV (ED,ST)
- HBV (SE)
- HBV-Resistenz (ED)
- HCV (Ak+PCR) (SE, ED)
- HCV-Resistenz (ED)
- HCV-Typisierung (ED)
- HDV (SE, ED)
- HEV (SE, ED, ST)
- HHV-6 (ED,LI,BAL,SE,N,R)
- HPV (AB)
- HSV 1/2 (LI,AB,BI,ED,BH)
- HSV-Resistenz (AB,LI,BAL,ED,PU)
- Influenzaviren (N,R,TS,BAL)
- JC-Polyomavirus (LI,ED,H,BI)
- Masernvirus (N,R,LI,H,SE)
- Mpox (AB)
- Mumpsvirus (N,R,LI,H)
- Mycoplasma genitalium (H,AB,PU)
- Mycoplasma pneumonia (AB)
- Neisseria gon. (H,AB) (spezielles Abstrichbesteck)
- Norovirus (ST) #
- Parvovirus (ED,PU)
- Rötelnvirus (ED,AB,H)
- RSV (AB) (BL, TS)
- Sandmückenfieber-Virus
- Sars-cov-2 (AB, BAL, TS, ST)
- Torque-Teno-Virus (ED)
- Treponema pall. (AB,H,PU)
- VZV (LI,AB,ED)
- Zikavirus (H,ED)
- Gastroent. PCR Panel (ST) #
- Resp. PCR Panel (BAL,TS,AB)

### Antigennachweise

- CMV pp65 (ED) #
- Anzucht (w.g.)
- Mycoplasma/Ureaplasma (Gelatinstich) #



## Hinweise

**Probenmenge für Serologie:** Bei Anforderung bis zu 10 serologischen Parametern wird 9 ml Blut oder 5 ml Serum benötigt. Bei weiteren Anforderungen ist ein zusätzliches Probenröhrchen erforderlich. Es ist bei rein serologischer Diagnostik zweckmäßig zwei Blutproben einzusenden, die erste unmittelbar nach Krankheitsbeginn, die zweite etwa 2-3 Wochen später, da nur Titeranstiege über mindestens zwei Verdünnungsstufen diagnostisch verwertbar sind.

**Untersuchungsmaterial für PCR:** Material immer im separaten Probengefäß entnehmen und nicht mehr öffnen oder umfüllen. Biopsate in physiologischer Kochsalzlösung einsenden, nicht fixieren. Abstriche in trockenen Röhrchen einsenden. Nach der Entnahme müssen die Proben für den Nukleinsäurenachweis sofort ins Labor weitergeleitet werden. Im Rahmen einer akuten Erkrankung ist, wenn möglich, ein Erregerdirektnachweis empfohlen.

## Indizes

- ① ggf. HIV-Diagnostik zusätzlich anfordern, Einwilligung erforderlich
  - ② Keine Kostenübernahme durch Sozialversicherungsträger!
  - ③ Für die Komplementbindungsreaktion (KBR) NUR NATIVBLUT oder SERUM einsenden
  - ④ Keine Kostenübernahme von Tirol Kliniken
  - ⑤ Patienteneinverständniserklärung kann telefonisch angefordert bzw. von der Homepage gedruckt werden.
- # Kennzeichnet Leistungen außerhalb des Akkreditierungsumfanges; für detaillierte Informationen siehe [www3.i-med.ac.at/virologie/>>Diagnostik>>Leistungsverzeichnis](http://www3.i-med.ac.at/virologie/>>Diagnostik>>Leistungsverzeichnis)

## Untersuchungsprofile

<b>Arthritis:</b>	Borrelia, Chlamydien, Salmonella, Yersinia, Parvovirus B19, Rötelnvirus, HBV, Influenzavirus
<b>Atemwegsinfektion:</b>	<u>Antikörper:</u> Adenovirus, Enteroviren, Influenza, Parainfluenza, RSV, Bordetella, Chlamydien, Coxiella, Legionella, Mycoplasma
<b>Respi-Panel:</b>	Influenza (saisonal A, B, H.N.), Parainfluenza (1-4), Humane Metapneumoviren, Coronaviren (OC43, 229E, NL43, HKU), Adenovirus, RSV-Virus, Boca, Rhinovirus, Enterovirus, Humane Parechovirus, Mycoplasma pneumoniae
<b>Augeninfektion:</b>	HSV, CMV, VZV, Chlamydien, Adenovirus, Toxoplasma
<b>Endo/Myo/Perikarditis:</b>	Enteroviren, Influenzavirus, EBV, CMV, Adenovirus, Coxiella, Chlamydien, Listeria, Mycoplasma, Brucella, Bartonella, Borrelia, Parvovirus
<b>Exanthem/Enanthem/Erythem:</b>	Borrelia, EBV, HHV6, HSV, Masernvirus, Parvovirus B19, Rötelnvirus, VZV, Enteroviren, Mycoplasma, Yersinia, Treponema pallidum
<b>Gastroenteritis:</b>	<u>Antikörper:</u> Adenovirus, Campylobacter, Yersinia, Salmonella, Amöben, Rotavirus <u>Gastro-Panel:</u> Norovirus, Adenovirus, Astrovirus, Sapovirus, Rotavirus
<b>Hepatitis screening:</b>	HAV, HBV, HCV <b>Anforderungsempfehlung bei akuter Infektion:</b> HAV, HBV, HCV, EBV, CMV, Leptospira, Brucella, (HDV, HEV)
<b>Infektion nach Zeckenstich:</b>	Borrelia, FSME-Virus, Anaplasma, Francisella
<b>Lymphkn. Schwellung:</b>	CMV, EBV, Röteln, Toxoplasma, Listeria, Bartonella, Adenovirus, Brucella, Enteroviren, Francisella, (HIV)
<b>Meningitis/Enzephalitis:</b>	<u>PCR (Lj):</u> CMV, EBV, HHV6, HSV, VZV, Enterovirus, (Borrelia, JCV) <u>ASI (Antikörper-spezifischer Index, Se+Lj):</u> CMV, EBV, HSV, FSME-Virus, Masernvirus, Mumpsvirus, Rötelnvirus, VZV, Borrelia <u>Antikörper:</u> Adenovirus, Enteroviren, HSV, FSME-Virus, EBV, Masernvirus, Rötelnvirus, VZV, Borrelia, Mumpsvirus, CMV, Treponema pallidum, Listeria, Influenzavirus
<b>Myalgien:</b>	CMV, EBV, Influenzavirus, Enteroviren, VZV, Leptospira, Toxoplasma, Mycoplasma
<b>nach Transplantation:</b>	<u>Antikörper:</u> CMV, HSV, VZV, EBV, Toxoplasma <u>Antigen:</u> CMV <u>PCR:</u> CMV, BKV, JCV, Adenovirus
<b>vor Transplantation:</b>	HAV, HBV, HCV, CMV, HSV, VZV, EBV
<b>Reise-Multiplex-Panel:</b>	West-Nil-Virus, Dengue-Virus, Chikungunya-Virus
<b>STD (Sexual transmitted disease):</b>	Chlamydien, Neisseria gonorrhoeae, HSV, Treponema pallidum, HBV, HCV, (HIV)
<b>Schwangerschaftsinf.:</b>	HBV, HCV, CMV, HSV, Parvovirus B19, Rötelnvirus, VZV, Toxoplasma, Treponema pallidum
<b>Z.n. Nadelstichverletzung:</b>	HBV, HCV, HIV