

Universitätsspital Basel
Labormedizin, Medizinische Immunologie
Petersgraben 4, 4031 Basel
Telefon 061 265 42 20, Telefax 061 265 46 00



STA 54220
RoPo 54220

Angabe von Entnahme-Datum und -Zeit:

Grid for date and time selection with fields for Tag, Monat, Std., and Min.

Befundkopie an:

Grid for recipient information

Klinische Angaben

Fragestellung

AUTOANTIKÖRPER

ARTHRITIS

- Rheumafaktor
Anti-CCP IgG (ACPA)

KOLLAGENOSEN

- ANA (Antinukleäre) IgG (1)
Falls ANA ≥1:80, ENA-/CTD-Screen
ENA-/CTD-Screen (2)
Falls ENA-/CTD-Screen positiv, differenzieren

SLE, SS, MCTD

- Anti-dsDNA IgG
Anti-SSA/Ro (Ro52 und Ro60) IgG (3)
Anti-SSB/La IgG
Anti-Sm(D) IgG
Anti-U1RNP IgG
Anti-ribosomale P-Proteine IgG
Anti-Histone IgG

Myositis, Anti-Synthetase-Syndrom

- Anti-Synthetasen
Anti-Mi-2 IgG
Anti-MDA-5 IgG
Anti-NXP-2 IgG
Anti-TIF1-γ IgG
Anti-SAE IgG
Anti-SRP IgG
Anti-HMGCR IgG
Anti-Ku IgG

Systemsklerose

- Anti-Centromer (CENP-B) IgG
Anti-Topoisomerase I/Scl70 IgG
Anti-RNA Polymerase III IgG
Anti-Fibrillarin/U3RNP IgG
Anti-PM-Scl IgG

VASKULITIS, NEPHRITIS

- ANCA (Anti-PR3, Anti-MPO) IgG (4)
Anti-GBM (glom. Basalmembran) IgG
Anti-PLA2R (Phospholipase A2 Rezeptor) IgG
Anti-C1q IgG

ANTI-PHOSPHOLIPID-SYNDROM

- Anti-Cardiolipin IgG, IgM
Anti-Cardiolipin IgA
Anti-β2-Glykoprotein 1 IgG, IgM
Anti-β2-Glykoprotein 1 IgA

HEPATITIS, PBC

- ANA (Antinukleäre) IgG (1)
Anti-glatte Muskulatur IgG (1)
Anti-LKM-1 IgG (1)
Anti-SLA/LP IgG
Anti-LC1 IgG
Anti-Mitochondrien M2 IgG

MAGEN-/DARMERKRANKUNGEN

- Gastritis, Perniziöse Anämie
Anti-Parietalzellen (H+/K+ ATPase) IgG
Anti-Intrinsic Faktor IgG
Zöliakie
IgA (gesamt)
Anti-Tissue Transglutaminase IgA
Anti-Tissue Transglutaminase IgG
Anti-Endomysium IgA (1)
Anti-deamidierte Gliadine IgG, IgA

BULLÖSE HAUTERKRANKUNGEN

- Anti-Haut (Desmosomen, epidermale Basalmembran) IgG (1)
Anti-Desmoglein-1/-3 IgG
Anti-BP180/-BP230 IgG

STOFFWECHSELERKRANKUNGEN

Schilddrüse

- Anti-TRAK (TSH-Rezeptor) IgG/A/M
Anti-TPO IgG/A/M
Anti-Thyreoglobulin IgG/A/M

Diabetes mellitus

- Anti-Pankreas Inselzellen IgG (1)
Anti-GAD65 IgG/A/M
Anti-IA-2 IgG/A/M
Anti-ZnT8 IgG/A/M
Anti-Nebenniere-/21-Hydroxylase IgG/A/M

NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN

- Autoimmunenzephalitiden
Antikörper gegen intrazelluläre Antigene / Onkoneuronale Antikörper
Antikörper gegen Zelloberflächenantigene

Demyelinisierende Erkrankungen

- Anti-Aquaporin-4 IgG
Anti-MOG IgG

Myasthene Syndrome

- Anti-Acetylcholin-Rezeptor IgG
Anti-Musk IgG
Anti-Titin IgG/A/M
Anti-VGCC (Kalziumkanäle) IgG

Polyneuropathien

- Anti-Ganglioside IgG, IgM
Anti-MAG (Myelin assoz. Glykoprotein) IgM

Arzt / Stempel (Bitte in Druckbuchstaben):

Grid for doctor name and stamp

Auftrags-Nr. Bitte richtig und mit dunklem Stift markieren!



300001

<p>IMMUNGLOBULINE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Immunglobuline IgG <input type="checkbox"/> Immunglobuline IgA <input type="checkbox"/> Immunglobuline IgM <input type="checkbox"/> Immunglobuline IgD <input type="checkbox"/> Immunglobuline IgE <input type="checkbox"/> IgG-Subklassen (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4) <input type="checkbox"/> Anti-IgA IgG 	<p>KOMPLEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Komplement-Screen, funktionell (7) (klassischer, alternativer und Lektin-Weg, semi-quantitativ) <input type="checkbox"/> Komplement, funktionell (CH50) (7) (klassischer Weg, quantitativ) <input type="checkbox"/> C1q Komplementfaktor <input type="checkbox"/> C2 Komplementfaktor <input type="checkbox"/> C3 Komplementfaktor <input type="checkbox"/> C4 Komplementfaktor <input type="checkbox"/> C5, C6, C7, C8, C9, funktionell (7) (8) <input type="checkbox"/> C1-Inhibitor <input type="checkbox"/> C1-Inhibitor, funktionell (7) 	<p>BIOLOGIKA</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adalimumab <input type="checkbox"/> Anti-Adalimumab <input type="checkbox"/> Certolizumab <input type="checkbox"/> Anti-Certolizumab <input type="checkbox"/> Etanercept <input type="checkbox"/> Anti-Etanercept <input type="checkbox"/> Golimumab <input type="checkbox"/> Anti-Golimumab <input type="checkbox"/> Infliximab <input type="checkbox"/> Anti-Infliximab <input type="checkbox"/> Rituximab <input type="checkbox"/> Anti-Rituximab <input type="checkbox"/> Ustekinumab <input type="checkbox"/> Anti-Ustekinumab <input type="checkbox"/> Vedolizumab <input type="checkbox"/> Anti-Vedolizumab
<p>MONOKLONALE PROTEINE / GAMMOPATHIEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> M-Proteine (5) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Abklärung <input type="checkbox"/> Verlaufskontrolle <input type="checkbox"/> Therapie mit Daratumumab <input type="checkbox"/> Andere therapeutische Antikörper: <input type="checkbox"/> Freie Leichtketten, Kappa/Lambda <input type="checkbox"/> M-Proteine, Spontanurin <input type="checkbox"/> M-Proteine, 24-Std. Sammelurin Urinvolumen (24 Std.): ml 	<p>ZYTOKINE / IMMUNMEDIATOREN</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> IL-2α Rezeptor, löslicher <input type="checkbox"/> IL-5 <input type="checkbox"/> IL-6 <input type="checkbox"/> TNF-α <input type="checkbox"/> Neopterin <input type="checkbox"/> Andere Zytokine: 	<p>INTRATHEKALE IMMUNGLOBULIN-SYNTHESE</p> <p>Liquor und Serum einsenden (11)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Intrathekale IgG-Synthese, Schrankenstörung (Oligoklonale IgG-Banden (9), IgG-Index, IgG-, IgA-, IgM-, Albumin-Quotient (10)) <p>Notwendige Angaben von externen Einsendern:</p> <p>Erythrozyten: Zellen/μl</p> <p>Leukozyten: Zellen/μl</p>
<p>KRYOGLOBULINE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kryoglobuline (6) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Abklärung <input type="checkbox"/> Verlaufskontrolle 	<p>STREPTOKOKKEN-ANTIKÖRPER</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anti-Streptolysin O Antikörper <input type="checkbox"/> Anti-Streptodornase B Antikörper <p>IMPF-ANTIKÖRPER</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anti-Tetanus Toxin IgG <input type="checkbox"/> Anti-Diphtherie Toxin IgG <input type="checkbox"/> Anti-Haemophilus influenzae B IgG <input type="checkbox"/> Anti-Pneumokokken IgG, Serotypen-spez. (4, 6B, 9V, 14, 18C, 19F, 23F, 8, 9N, 10A, 11A, 15B, 17F, 20) 	
ZELLANALYSEN / IMMUNPHÄNOTYPISIERUNG		
<p>LYMPHOZYTEN-SUBPOPULATIONEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> T-Zellen: HIV-Monitoring (12) (CD3, CD4, CD8) <input type="checkbox"/> B-Zellen: B-Zelldepletion-Monitoring (12) (CD19, CD3, CD16/56) <input type="checkbox"/> T-, B-, NK-Zellen (12) (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16/56) <input type="checkbox"/> TCRα/β DNT-Zellen (12) (CD3, CD4, CD8, TCRα, TCR$\gamma$$\delta$) 	<p>T- / B-ZELL-SUBPOPULATIONEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> T-Zell-Subpopulationen: (12) Naive und Effektor-/zentrale Gedächtnis-T-Zellen, Thymusemigranten, follikuläre T-Helferzellen, regulatorische T-Zellen (CD3, CD4, CD8, CD45RA, CD45RO, CCR7, CD31, CXCR5, CD25, CD127) <input type="checkbox"/> B-Zell-Subpopulationen: (12) Naive und Marginalzonen-/Klassengewechselte-Gedächtnis-B-Zellen, Transitional-B-Zellen, Plasmablasten (CD19, CD27, CD38, CD21, IgM, IgD) 	<p>FUNKTIONELLE ZELLANALYSEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CD40-Ligand auf T-Zellen (13) (CD3, CD4, CD154, CD40Fc, CD69) <input type="checkbox"/> β-Integrine auf Granulozyten (13) (CD11b/CD18) <input type="checkbox"/> Oxidative Burst Granulozyten (13) (DHR-123)
<p>FARBCODE</p> <ul style="list-style-type: none"> Kalium-EDTA Serum-Gel Serum ohne Zusatz Citrat 1:10 Lithium-Heparin Urin 	<p>LEGENDE</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Indirekte Immunfluoreszenz (2) Mischung aus den genannten Antigenen, keine Einzelresultate (3) Mischung aus Ro52 und Ro60; Differenzierung folgt, falls positiv (4) Immunoassay und indirekte Immunfluoreszenz (5) Serum-Immundefixationselektrophorese (6) Blutentnahme (2 x 9 ml) in vorgewärmte (38-39 °C) Röhrchen, vorzugsweise nüchtern. Vor dem Transport Blutprobe bei 37 °C gerinnen lassen (2 Stunden), bei 37 °C zentrifugieren (Zentrifuge vorwärmen). Serum trennen und bei Raumtemperatur verschicken. (7) Proben eingefroren (Trockeneis) einschicken (8) Nur wenn keine funktionelle Komplementaktivität (CH50 oder Screen) nachgewiesen (9) Isoelektrische Fokussierung (10) Reiber-Quotienten-Diagramme (11) Liquor- und Serumprobe sollten gleichzeitig abgenommen werden (12) Probenentnahme nur Montag-Donnerstag (13) Probenentnahme nur Montag-Mittwoch 	<p>HINWEISE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Weiterführende Information zur Prä-/Analytik finden Sie in unserem Analysenverzeichnis unter www.usb.ch/labormedizin - Pro Formular 1 verschlossene Versandtasche verwenden