



Immunologische Untersuchungen: Autoantikörper

Abnahme-Datum TTMMJJJJ	Abnahme-Zeit HHMM	Arztnummer
Arzt-Suchernr. 	Tel. Station 	Nachbestellung von Auftragsformularen <input type="checkbox"/> 10 Stück <input type="checkbox"/> 50 Stück <input type="checkbox"/> 20 Stück

Rechnung an:

Patient

Auftraggeber

Drittzahler

externe Referenznummer
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Patienten-Etikette oder Patienten-Angaben

Name: _____

Vorname: _____

Geschlecht: _____

Geburtsdatum: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Befundkopie an:

Klinische Fragenstellung:

Markierung

Richtig

Falsch

Organunspezifische Autoantikörper

Einsendercode
Auftraggeber

Serum

SLE, MCTD, Sjögren

ANA (Antikörper gegen Zellbestandteile) IgG ①

CTD-Screen: U1RNP, SSA, SSB, CENP-B, Scl70, Jo1, Fibrillarin, RNA Pol III, Rib-P, PM-Scl, PCNA, Mi2, Sm, dsDNA

↳ nur bei positiven ANA zum Ausschluss von typischen AK, die bei CTD auftreten

Anti-dsDNA (native DNS) IgG, FEIA

Anti-SSA/Ro (52 und 60 kDa) IgG

Anti-SSA/Ro60 kDa IgG

Anti-SSB/La IgG

Anti-U1snRNP (70) IgG (MCTD)

Anti-U1snRNP (70, A, C) IgG (SLE)

Anti-SmD IgG (spezifisch für SLE)

Anti-Histon IgG

Anti-Chromatin/Nukleosomen IgG

Anti-ribosom. P-Protein

Anti-C1q IgG (Lupusnephritis)

Anti-PCNA IgG (SLE)

Myositis, Anti-Synthetase-Syndrom

ANA (Antikörper gegen Zellbestandteile) IgG ①

Myositis-Screening: AK gg Jo1, PL7, PL12, EJ, SRP, Mi-2, MDA-5, TIF1-y, HMGCR, Ro52, SAE1/2, NXP-2

Anti-Synthetase-Syndrom-Screen: Antikörper gegen Jo1, PL7, PL12, SRP, EJ, OJ, KS, ZO, HA

Nekrotisierende Myopathie: Anti-HMGCR, Anti-SRP

Anti-Jo1 (His-tRNA-Synthetase) IgG

Anti-SSA/Ro52 kDa (TRIM21) IgG

Overlap-Syndrom: Anti-PM-Scl100/75 IgG und Anti-Ku

Rheumaserologie

Chronische Polyarthrit

Rheumafaktor (turbidimetrisch)

Anti-CCP (ACPA, Citrunillierte Peptide) IgG

Streptokokkenfolgeerkrankungen

Anti-Streptolysin O

Systemsklerose

ANA (Antikörper gegen Zellbestandteile) IgG ①

Systemsklerose-Screen: Antikörper gegen Scl70, CENPA und B, RNA-Pol III (RP11 und RP155), Fibrillarin, NOR-90, Th/To, PM-Scl100, PM-Scl75, Ku und PDGFR

Anti-Scl70 (Topoisomerase) IgG

Anti-Centromer (CENP-B) IgG

Anti-Fibrillarin (U3snRNP) IgG

Anti-RNA Polymerase III IgG

Anti-PM-Scl100/75 IgG

Overlap-Syndrom: Anti-PM-Scl100/75 IgG und Anti-Ku

Anti-Phospholipidsyndrom (APS)

Anti-Cardiolipin IgG/M

Anti-Cardiolipin IgA

Anti-β2 Glykoprotein I IgG/M

Anti-β2 Glykoprotein IgA

Anti-DFS70

Anti-DFS70

Bitte jedes Röhrchen nach Blutentnahme 5 mal sorgfältig kippen!

Labornummer

① Indirekte Immunfluoreszenz
 nicht im akkreditierten Bereich



ANCA und organspezifische Autoantikörper

Serum

ANCA, Vaskulitis, Nephritis

- ANCA (Anti-Neutrophilen-Cytoplasma-Antikörper)
- Anti-PR3 (Proteinase 3) ①
- Anti-MPO (Myeloperoxidase) **ANCA und GBM-NF unbedingt telefonisch anmelden!**
- Anti-GBM (glom. Basalmembran)
- Primär membranöse Glomerulonephritis-Screening: Anti-PLA2R und *Anti-THSD7A*
- Anti-PLA2R (Phospholipase A2-Rezeptor) IgG ①
- Anti-THSD7A IgG* ①
- Anti-C1q IgG
- Anti-Elastase IgG (Levamisol-induzierte Vaskulitis)

Endokrine Autoantikörper

Schilddrüse

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

Diabetes mellitus

- Screening: Inselzell-AK, GAD-AK, IA2-AK, Insulin-AK, ZnT8-AK
- Anti-ZnT8
- Anti-Inselzellen (ICA) IgG ①
- Anti-GAD (Glutamatdecarboxylase) IgG/A/M
- Anti-IA2 (Insulinoma-Antigen, Thyrosinphosphatase) IgG/A/M
- Anti-Insulin IgG
- Anti-Nebennierenrinde IgG/A/M ①
- Anti-21-Hydroxylase IgG/A/M ①

Lebererkrankungen

Autoimmunhepatitis

- Screening: ANA, Anti-F-Aktin, Anti-glatte Muskulatur, Anti-LKM1, Anti-LC1, Anti-SLA/LP, IgG-Gesamt
- Anti-glatte Muskulatur (SMA) IgG ①
- Anti-F-Aktin IgG ①
- Anti-LKM-1 (Leber-Nieren-Mikrosomen) IgG
- Anti-LC1 (Leberzytosol) IgG
- Anti-SLA/LP (lösliches Leberantigen) IgG

Primär biliäre Cholangitis

- Screening: ANA, AMA, Anti-M2, Anti-gp210, Anti-Sp100
- Anti-mitochondriale Antikörper (AMA) IgG ①
- Anti-M2 (mitochondriale AK vom Typ M2) ①
- Anti-gp210 (Bestandteil des Kernporen-Komplexes) IgG
- Anti-Sp100 (multiple nuclear dots, PML) IgG

Blasenbildende Hauterkrankungen

- Pemphigus vulgaris bzw. foliaceus: Anti-Dsg1/Dsg3 ①
- Bullöses Pemphigoid: Anti-BP180/BP230 ①
- Dermatitis herpetiformis: Anti-Transglutaminase IgA
- Anti-Dsg1/Dsg3 (Desmoglein) IgG
- Anti-BP180/BP230 IgG
- Anti-Haut IgG (Ösophagus und Spalthaut) ①
- Lineare IgA-Dermatose ①

Magen- und Darmerkrankungen

Atrophe Gastritis, Vitamin B12-Mangel

- Anti-Parietalzellen (H^+/K^+ ATPase) IgG
- Anti-Intrinsic Factor

Zöliakie

- Screening: Anti-Transglutaminase IgA, Anti-deamid. Gliadine IgG/A, Gesamt-IgA
- Gesamt-IgA
- Anti-Transglutaminase IgA
- Anti-deamidierte Gliadine IgG/IgA
- Anti-Endomysium IgA ①
- Anti-Transglutaminase IgG ①

↳ nur bei nachgewiesenem IgA-Mangel

Chronisch entzündliche Darmerkrankungen

- Screening: ANCA (iIF, PR3, MPO), ASCA ①
- Anti-Saccharomyces cerevisiae (ASCA) IgA/IgG
- ANCA (Anti-Neutrophilen-Cytoplasma-Antikörper)
- Anti-PR3 (Proteinase 3) ①
- Anti-MPO (Myeloperoxidase) ①

Neurologische Erkrankungen

Serum
Liquor

- Onkoneuronale AK: AK gegen HuD, Yo, Ri, CV2 (CRMP5), Amphiphysin, Ma1, Ta/Ma2, SOX1, GAD65, ZIC4 und TR
- ↳ Im positiven Fall wird der Befund mittels iIF überprüft und die iIF verrechnet.

Bei Fragen nach intrathekalen Produktion benötigen wir Serum und 0,5 ml Liquor

IgG Serum: _____mg/l

IgG Liquor: _____mg/l

➔ Ohne Angabe erfolgt die Bestimmung bei uns.

Enzephalitiden durch AK gegen AG an der Zelloberfläche

- Enzephalitis-Screening: Anti-VGKC, Anti-NMDA-Rezeptor
- Anti-GABAB-Rezeptor, *Anti-DPPX*, *Anti-AMPA-Rezeptor 1/2*
- Anti-LGI1 IgG, Anti-CASPR2 IgG
- Anti-NMDA-Rezeptor IgG
- Anti-AMPA-Rezeptoren (Glu1, Glu2) IgG*, Anti-GABAB-Rezeptor
- Anti-mGluR5
- Anti-IgLON5
- Anti-Glycinrezeptor

Myasthenia gravis und Lambert-Eaton-Syndrom

- Anti-AChR (muskuläre, nikotinische Acetylcholin-Rezeptoren; adulte und fötale) IgG
- Anti-MuSK IgG
- Anti-Titin IgG/A/M
- Anti-VGCC (Kalziumkanäle, P/Q-Typ) IgG

Neuromyelitis optica (Devic-Syndrom)

- Anti-NMO (Aquaporin-4) IgG
- Anti-MOG

Neuropathien und Guillain-Barré-Syndrom

- Anti-Ganglioside: IgG und IgM AK gegen GM1, GM2, GD1a, GD1b, GQ1b
- Neuropathie bei IgM-Gammopathie: IgM-AK gegen MAG

① Indirekte Immunfluoreszenz
nicht im akkreditierten Bereich