



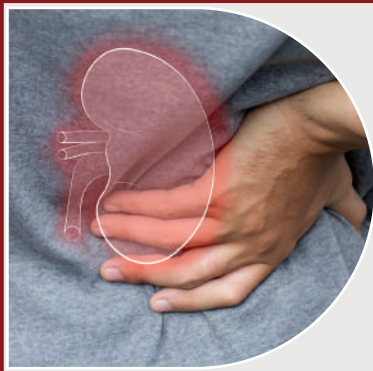
# Testsysteme für die Autoantikörperbestimmung



**Rheumatologie**



**Vaskulitis**



**Nephrologie**



**Endokrinologie**



**Gastro-  
enterologie**



**Hepatology**



**Neurologie**



**Dermatologie**



## Rheumatologie

### Kollagenosen/ Bindegewebserkrankungen

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Zellkomponenten (ANA)	■	■	□	□ <sup>1</sup>
Extrahierbare nukleäre Antigene (ENA)	■	■	□	□ <sup>1</sup>
nRNP/Sm (U1-snRNP)	■	■	■	■ <sup>1</sup>
RNP70, A, C		■	□	
Sm	■	■	■	■ <sup>1</sup>
SS-A (Ro, 60 kDa)	■	■	■	■ <sup>1</sup>
Ro-52	□	■		■ <sup>1</sup>
SS-B (La)	■	■	■	■ <sup>1</sup>
Sci-70	■	■	■	■ <sup>1</sup>
Jo-1	■	■	■	■ <sup>1</sup>
Ribosomale P-Proteine	■	■	□	
Zentromere (CENP A)		■	□	
Zentromere (CENP B)	■	■	□	■ <sup>1</sup>
PM-Sci75		■	□	
PM-Sci100	■	■	□	
ssDNA	■		□	
dsDNA	■	■	■	■ <sup>1</sup>
Histone	■	■	□	
Nukleosomen	■	■	□	
Proliferating cell nuclear antigens (PCNA, Cyclin 1)	□	■	□	
Mitotin (CENP-F)			□	
Ku		■	□	
Mi-2α, Mi-2β		■	□	
Signal recognition particle (SRP)		■	□	
PL-7, PL-12, EJ, OJ		■	□	
Ha, Ks, Zo		■	□	
Nuclear vasolin-containing protein-like (NVL)		■		
Platelet-derived growth factor receptor (PDGFR)		■		
Th/To		■		
NOR-90		■	□	
Fibrillarin		■	□	
RNA-Polymerase III (RP155, RP11)		■	□	

■ Positive Reaktion im monospezifischen Test (IIFT: spezifische Muster, aufgereinigte Antigene – EUROPLUS, zellbasierte Testsysteme)

□ Positive Reaktion im Suchtest

<sup>1</sup>Hergestellt von IDS



Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Transcription intermediary factor-1 gamma (TIF1γ)		■	□	
Melanoma differentiation antigen 5 (MDA5)		■		
Nuclear matrix protein 2 (NXP2)		■		
SUMO-1 activating enzyme (SAE1)		■		
Cytosolische 5'-Nukleotidase 1A (cN-1A)	■	■		
Zirkulierende Immunkomplexe (CIC-C1q)	■			
DFS70	■	■	□	

## Rheumatoide Arthritis

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Cyclische Citrullinierte Peptide (CCP)	■			■
Rheumafaktor (RF)	■			■ <sup>2</sup>
Sa	■			
Citrullinierte Alpha-Enolase-Peptid 1 (CEP-1)	■			

## Antiphospholipid-Syndrom (APS)

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Cardiolipin	■			■ <sup>1</sup>
β2-Glykoprotein 1	■			■ <sup>1</sup>
Phosphatidylserin	■			



## Vaskulitis/Nephrologie

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Granulozyten-Cytoplasma (ANCA)			■	
Proteinase 3 (PR3)	■	■	■	■
Myeloperoxidase (MPO)	■	■	■	■ <sup>1</sup>
Elastase	■		□	
Kathepsin G	■		□	
Bactericidal permeability-increasing protein (BPI)	■		□	
Laktoferrin	■		□	
Glomeruläre Basalmembran (GBM)	■	■	■	■
Phospholipase-A2-Rezeptor (PLA2R)	■		■	■
Thrombospondin Type-1 Domain-Containing 7A (THSD7A)			■	

■ Positive Reaktion im monospezifischen Test (IIFT: spezifische Muster, aufgereinigte Antigene – EUROPLUS, zellbasierte Testsysteme)

□ Positive Reaktion im Suchtest

<sup>1</sup>Hergestellt von IDS; <sup>2</sup>Hergestellt von Diagam



## Gastroenterologie

### Autoimmungastritis/Perniziöse Anämie

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Parietalzellen (PCA)	■	■	■	
Intrinsic Factor (IF)	■	■	■	
Parietalzellantigen ATP4B (Beta-Untereinheit der H <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> -ATPase)	■			

### Zöliakie (Gluten-sensitive Enteropathie)

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Desamidiertes Gliadin (GAF-3X)	■	■	■	■
Endomysium (EmA)			■	
Gewebstransglutaminase (tTG)	■	■		■ <sup>1</sup>

### Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Pankreasazini (CUZD1 und GP2)			■	
Intestinale Becherzellen (BAk)			■	
Saccharomyces cerevisiae	■	■	■	
pANCA (Granulocyten)			■	



## Hepatologie

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Glatte Muskulatur (ASMA, Typ Aktin)		■	■	
Lösliches Leber-Antigen/Leber-Pankreas-Antigen (SLA/LP)	■	■	■	
Cytosolisches Leber-Antigen Typ 1 (LC-1)	■	■	□	
Leber-Niere-Mikrosomen (LKM-1)	■	■	■	■ <sup>1</sup>
AMA-M2	■	■	■	■ <sup>1</sup>
AMA-M4		■	□	

■ Positive Reaktion im monospezifischen Test (IIFT: spezifische Muster, aufgereinigte Antigene – EUROPLUS, zellbasierte Testsysteme)

□ Positive Reaktion im Suchtest

<sup>1</sup> Hergestellt von IDS



Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
AMA-M9		■	<input type="checkbox"/>	
Nuclear Dots			■	
Sp100		■	<input type="checkbox"/>	
PML		■	<input type="checkbox"/>	
Kernmembran			■	
gp210		■	<input type="checkbox"/>	
p62			<input type="checkbox"/>	
Lamine			<input type="checkbox"/>	
pANCA (Granulocyten)			■	



## Endokrinologie

### Diabetes

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Pankreasinseln (ICA)			■	
Glutamatdecarboxylase (GAD)	■		<input type="checkbox"/>	
Tyrosin-Phosphatase (IA2)	■		<input type="checkbox"/>	
Zinktransporter 8 (ZnT8)	■		<input type="checkbox"/>	

### Schilddrüsenerkrankungen

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Schilddrüsenperoxidase (TPO)	■		<input type="checkbox"/>	■ <sup>1</sup>
Thyreoglobulin (TG)	■		■	■ <sup>1</sup>
TSH-Rezeptor (Thyreotropin-Rezeptor)	■			

### Polyendokrinopathie/Infertilität

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Nebennierenrinde			<input type="checkbox"/>	
Ovar			■	
Spermatozoen			■	

■ Positive Reaktion im monospezifischen Test (IIFT: spezifische Muster, aufgereinigte Antigene – EUROPLUS, zellbasierte Testsysteme)

Positive Reaktion im Suchtest

<sup>1</sup>Hergestellt von IDS



## Neurologie

### Paraneoplastisches Syndrom

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Hu (ANNA-1)		■	■	
Yo (PCA-1)		■	■	
Ri (ANNA-2)		■	■	
Amphiphysin		■	■	
CV2 (CRMP5)		■	■	
Ma (Ma1, Ma2/Ta)		■	■	
Tr (DNER)		■	■	
ITPR1			■	
CARP			■	
SOX1		■	■	
Glutamatdecarboxylase (GAD)		■	■	
Titin		■	□	
Recoverin		■		
Zic4		■	□	

### Rezeptoren und Membranproteine

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Aquaporin-4 (NMO-IgG)			■	
Myelin-Oligodendrocytenglycoprotein (MOG)			■	
Glutamat-Rezeptoren (Typen NMDA und AMPA)			■	
GABA <sub>B</sub> -Rezeptor			■	
VGKC-assoziierte Proteine (LGI1, CASPR2)			■	
DPPX			■	
IgLON5			■	

IIFT für den Nachweis von Autoantikörpern gegen GABA<sub>A</sub>-Rezeptor, mGluR1, mGluR5 und Flotillin-1/2 nur für Forschungszwecke, nicht zur In-vitro-Diagnostik, verfügbar

■ Positive Reaktion im monospezifischen Test (IIFT: spezifische Muster, aufgereinigte Antigene – EUROPLUS, zellbasierte Testsysteme)  
□ Positive Reaktion im Suchtest



## Weitere Parameter

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Ganglioside (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b)		■		
Myelin			■	
Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG)			■	
Hippocampus			■	
Kleinhirn			■	
Periphere Nerven			■	
Quergestreifte Muskeln			■	
Acetylcholinrezeptor	■		■	
Muskel-spezifische Tyrosinkinase (MuSK)			■	

IIFT für den Nachweis von Autoantikörpern gegen Purkinjezellen, Adenylatkinase 5 (AK5), Kelch-like protein 11 (KLHL11), SEZ6L2, ARHGAP26, Neurochondrin, CASPR1, Contactin-1, Neurofascin 155 und Neurofascin 186 nur für Forschungszwecke, nicht zur In-vitro-Diagnostik, verfügbar

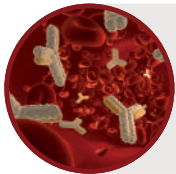


## Dermatologie

Antikörper gegen	ELISA	Blot	IIFT	ChLIA
Epidermale Basalmembran (EBM)			■	
BP180	■		■	
BP230	■		■	
Desmosomen			■	
Desmoglein 1	■		■	
Desmoglein 3	■		■	
Envoplakin	■		□	
Spalthaut			■	
Übergangsepithel			■	
Kollagen Typ VII	■		■	
Laminin 332			■	
Gewebstransglutaminase (tTG)	■			

IIFT für den Nachweis von Autoantikörpern gegen LAMB4 nur für Forschungszwecke, nicht zur In-vitro-Diagnostik, verfügbar

■ Positive Reaktion im monospezifischen Test (IIFT: spezifische Muster, aufgereinigte Antigene – EUROPLUS, zellbasierte Testsysteme)  
□ Positive Reaktion im Suchtest



## Weitere spezielle IIFT-Substrate zum Autoantikörpernachweis auf Anfrage

Mehr Informationen und Produkte finden Sie auf [www.euroimmun.de/produkte/](http://www.euroimmun.de/produkte/)  
oder kontaktieren Sie uns direkt [autoimmune-pm@euroimmun.de](mailto:autoimmune-pm@euroimmun.de)



Produkte hergestellt von EUROIMMUN wenn nicht anders angegeben.

Der regulatorische Status der Produkte muss im jeweils geltenden Rechtsrahmen überprüft werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für weitere Informationen sowie Auskünfte zur Produktverfügbarkeit.