



Mikrotiter-ELISA der EUROIMMUN AG

Autoantikörper-Diagnostik:

AMA M2-3E (IgG)
ANCA-Profil (IgG)
ANA-Screen (IgG)
ANA Screen 9* oder 11* (IgG)
ANA VarioProfil (IgG)
BP180-4X (IgG)
C1q (IgG)
β2-Glykoprotein 1 (IgA, IgG, IgM, IgAGM)
Cardiolipin (IgA, IgG, IgM, IgAGM)
Cyclisches Citrulliniertes Peptid (CCP; IgG)
cytosolisches Leber-Antigen Typ 1 (LC-1; IgG)
Doppelstrang-DNS (dsDNS, nDNS; IgG)
dsDNS-NcX (IgG)
Einzelstrang-DNS (ssDNS; IgG)
ENA Pool* (IgG)
ENA PoolPlus (IgG)
ENA ProfilPlus 1 oder 2 (IgG)
ENA SLE-Profil 1 oder 2 (IgG)
GAD
GAD/IA-2 Pool
Gewebs-Transglutaminase (Endomy; IgA, IgG)
glomeruläre Basalmembran (GBM; IgG)
Histone (IgG)
IA-2
Intrinsic Factor (IgG)
Jo-1 (IgG)
Leber-Niere-Mikrosomen (LKM-1; IgG)
Myeloperoxidase (MPO; IgG)
nRNP/Sm (IgG)
Nukleosomen (IgG)
p53 (IgG)
Parietalzellen (PCA; IgG)
PM-Scl (PM-1; IgG)
Phosphatidylserin (IgA, IgG, IgM, IgAGM)
Proteinase 3 (IgG)
PR3-hn-hr (IgG)
PR3-Capture (IgG)
Rheumafaktoren (IgA, IgG, IgM)
ribosomale P-Proteine (IgG)
Schilddrüsenperoxidase (TPO; IgG)
Scl-70 (IgG)
SLA/LP (IgG)
Sm (IgG)
SS-A (Ro; IgG)
SS-B (La; IgG)
Thyreoglobulin (TG; IgG)
TSH-Rezeptor (TRAK; IgG)
TRAK Fast (IgG)
Zentromer-Protein B (CENP B; IgG)
zirkulierende Immunkomplexe (CIC)

Nachweis weiterer Antikörper:

GAF-3X (IgA, IgG)
Gliadin (IgA, IgG)
Saccharomyces cerevisiae (IgA, IgG)

Infektions-Serologie:

Adeno-Viren (IgA, IgG, IgM)
Borrelia (IgG, IgM)
Borrelia VISE (IgG)
Chlamydia pneumoniae (IgA, IgG, IgM)
Chlamydia trachomatis (IgA, IgG, IgM)
Cytomegalie-Viren (IgG, IgM)
Diphtherie-Toxoid (IgG)
Epstein-Barr-Virus-Capsid-Ag (IgA, IgG, IgM)
Epstein-Barr-Virus-Early-Ag (IgA, IgG, IgM)
Epstein-Barr-Virus-Nuclear-Ag, EBNA-1 (IgG)
FSME-Viren (IgG, IgM)
Helicobacter pylori Vollantigen (IgA, IgG)
Helicobacter pylori CagA (IgA, IgG)
HSV-1 (Glykoprotein CT; IgA, IgG, IgM)
HSV-2 (Glykoprotein G2; IgA, IgG, IgM)
HSV-1/2-Pool (IgA, IgG, IgM)
Influenza-A-Viren (IgA, IgG, IgM)
Influenza-B-Viren (IgA, IgG, IgM)
Legionella pneumophila (IgA, IgG, IgM)
Masern-Viren (IgG, IgM)
Mumps-Viren (IgG, IgM)
Mycoplasma pneumoniae (IgA, IgG, IgM)
Parainfluenza-Viren, Pool (IgA, IgG, IgM)
Röteln-Viren (IgG, IgM)
RSV (IgA, IgG, IgM)
SARS-CoV (IgG)
Tetanus-Toxoid (IgG)
Toxoplasma gondii (IgG, IgM)
Treponema pallidum (IgG, IgM)
Varizella-Zoster-Viren (IgG, IgM)
Virulenzfakt. von Yers. enterocol. (IgA, IgG)

Allergologie:

Gesamt-IgE
Allercoat™ 6-ELISA (600 verschiedene
Allergene und Allergengemische)

Serumproteine und Tumormarker: Anti-p53

* In der EU zur Zeit nicht als IVD im Vertrieb.

Version: 12/08
DY_2590_D_DE_A01

EUROIMMUN AG · D-23560 Lübeck · Seekamp 31 · Telefon 045 1/5855-0 · Telefax 5855-591 · E-Mail euroimmun@euroimmun.de · www.euroimmun.de

Testcharakteristika Anti-Röteln-Viren-Westernblot (IgG)

Sicherheit in der Auswertung: Von jeder Membran werden Streifen sowohl aus der Mitte als auch von beiden Enden einer Qualitätskontrolle mit charakterisierten Seren unterzogen. Dadurch ist gesichert, dass die Antigenbanden auf allen Teststreifen einer Charge genau parallel verlaufen. Zudem wird für jede Membran eine spezifische Auswerteschablone angefertigt, die dem Anwender eine korrekte Zuordnung der Banden entsprechend ihrer genauen elektrophoretischen Auftrennung ermöglicht.

Korrelation des Westernblots zum HAH: Ein Serenkollektiv von Schwangeren (n=191) wurde mit dem EUROIMMUN Anti-Röteln-Viren-Westernblot und einem CE-zertifizierten Hämagglutinationshemmtest (HAH) untersucht. Die qualitativen Ergebnisse der beiden Testsysteme stimmen zu 99,5% überein (grenzwertige Seren ausgenommen).

Automatisierung: Das Programm EUROLineScan der Firma EUROIMMUN ermöglicht eine computergestützte Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse. Die Intensitäten der Banden werden quantitativ anhand vorprogrammierter Parameter beurteilt, und die Banden werden, je nach diagnostischer Relevanz, unterschiedlich markiert. Das Programm EUROLineScan erleichtert die Verwaltung der Daten und beendet die Notwendigkeit, potentiell infektiöses Material in den Akten aufzubewahren.

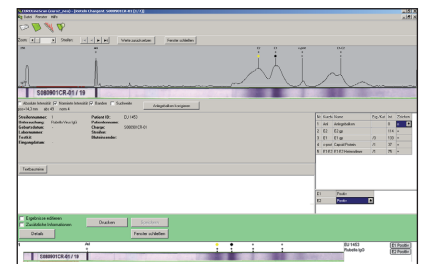
Prävalenz: Seren von 75 gesund erscheinenden Blutspendern wurden mit dem EUROIMMUN Anti-Röteln-Viren-Westernblot untersucht, die Prävalenz der IgG-Antikörper beträgt 97,3%.

Wertigkeit der IgG-Antikörper gegen Hüllprotein (envelope protein) E2: In 66 anti-Röteln-Viren-positiven Patientenproben (IgG; vorcharakterisiert mittels ELISA) wurden die Antikörper-Antworten gegen E2 im Westernblot mit dem relativen Aviditäts-Index korreliert. Das Vorhandensein von IgG-Antikörpern gegen E2 weist auf eine hohe IgG-Antikörperavidität und somit auf eine zurückliegende Infektion oder Impfung hin. Wenn keine IgG-Antikörper gegen E2 nachgewiesen werden, weist dieses Resultat auf eine frische Infektion oder einen wenige Wochen zurückliegenden Impfzeitpunkt hin. Ein spätes Infektionsstadium kann allerdings nicht ausgeschlossen werden, da die Möglichkeit einer verzögerten, verminderten oder ausbleibenden Bildung von Antikörpern gegen E2 besteht.

Technische Daten:

Antigene	Als Antigenquelle dient ein elektrophoretisch aufgetrennter Vollantigenextrakt des Röteln-Virus (Stamm „HPV-77“) aus infizierten Vero-Zellen.
Probenverdünnung	Serum oder Plasma; 1:51 in Universalpuffer.
Reagenzien	Gebrauchsfertig, mit Ausnahme des Universalpuffers und des Enzymkonjugats (10x).
Testablauf	30 min / 30 min / 10 min. Raumtemperatur.
Packungsformat	16 oder 24 Membranstreifen. Testsatz enthält alle erforderlichen Reagenzien.
Bestellnummern	DY 2590-1601 G (IgG, 16 Streifen) DY 2590-2401 G (IgG, 24 Streifen)

n = 191	CE-zertifizierter Anti-Röteln-Viren-HAH		
	positiv	grenzw.	negativ
EUROIMMUN Anti-Röteln-Viren- Westernblot (IgG)	positiv 177	3	1
	grenzw.	0	2
	negativ	0	7



Kollektiv	n	EUROIMMUN Anti-Röteln- Viren-Westernblot (IgG)	
		positiv	negativ
Blutspender	75	73	2

