LINE & Dot Assays



Manuelle und automatisierte Immunoblots



Produktvorteile

- Umfassendes Produktportfolio für die Autoimmundiagnostik
- Verarbeitung und Auswertung von LINE & Dot Immunoblots
- Automatisierter Immunoblot Analysator und Software

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER IN DER AUTOIMMUNDIAGNOSTIK

30 Jahre Erfahrung, 150 Partner in über 100 Ländern

Manuelle Assays

	Zöli	akie	Perniziöse Anämie	Neuropathie	Antiphospholipid Syndrom		
Automatik Vinner	4202	4208	4220	5003	5012		
Autoantikörper Spezifität	CeliAK IgG LINE	CeliAK IgG LINE CeliAK IgA LINE		Anti-Gangliosid Dot (IgG/IgM/screen)	Anti-Phospholipid Dot (IgG/IgM)		
Diamidiertes Gliadin	+	+					
Gewebetransglutaminase	+	+					
PCA (H*/K* ATPase)			+				
Intrinsischer Faktor			+				
GM1				+			
GM2				+			
GM3				+			
GM4				+			
GD1a				+			
GD1b				+			
GD2				+			
GD3				+			
GT1a				+			
GT1b				+			
GQ1b				+			
Sulfatide				+			
Kardiolipin					+		
Phosphatidsäure					+		
Phosphatidylcholin					+		
Phosphatidylethanolamin					+		
Phosphatidylglycerin					+		
Phosphatidylinositol					+		
Phosphatidylserin					+		
Annexin V					+		
β2GPI					+		
Prothrombin					+		



Manuelle Assays

		nische entzün rankungen (A		Vaskulitis Nephritis	Autoimmune Hepatitis			
A	4074	4049	4289	4291	4028	4030	4099	
Autoantikörper Spezifität	ANAscl ^{plus} Dot	PmScl ^{plus} Dot	ANA 12 LINE	ANA 18 LINE	ANCA Dot	HepAK ^{plus} Dot	HepAK 7 plus Dot	
Nucleosome			+	+				
Histone			+	+				
dsDNA			+	+				
Sm/RNP	+			+				
RNP (A, C, 68kDa)			+	+				
Sm	+		+	+				
SS-A/Ro60	+		+	+				
SS-A/Ro52			+	+				
SS-B	+		+	+				
Jo-1	+	+	+	+				
Scl-70	+	+	+	+				
PMScl 100	+	+		+				
CENP A/B	+		-/+	+				
Ribosomale P0			+	+				
PCNA	+			+				
Ku	+	+						
Mi-2		+						
PL-7		+						
PL-12		+						
SRP		+						
PR3					+			
MP0					+			
GBM					+			
M2				+		+	+	
Sp100							+	
Gp210							+	
F-Actin				+		+	+	
SLA						+	+	
LKM1						+	+	
LC1						+	+	
DFS-70				+				

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER IN DER AUTOIMMUNDIAGNOSTIK

30 Jahre Erfahrung, 150 Partner in über 100 Ländern

Indikationen für die LINE & Dot Immunoblot Assays

Antiphospholipid-Syndrom - Eine Autoimmunerkrankung, die bei Patienten mit wiederkehrenden thromboembolischen Ereignissen und/oder Schwangerschaftsverlust bei anhaltendem Labornachweis von Antiphospholipid-Antikörpern (aPL) diagnostiziert wird. Es gibt keine Heilung für diese seltene Erkrankung, aber Medikamente können die Risiken verringern. Aufgrund
der großen Vielfalt von aPL-Antikörpern und ihrer Relevanz bietet die Erstellung von aPL-Profilen einen Einblick in die Diagnose und letztlich in die Ergebnisse von Patienten mit Antiphospholipid-Syndrom.

Autoimmune Hepatitis - Eine lebenslange und seltene Lebererkrankung, die durch eine immunvermittelte Schädigung der Leberzellen verursacht wird und zu einer Entzündung führt. Unbehandelte Autoimmunhepatitis kann zu einer Vernarbung der Leber (Zirrhose) und schließlich zu Leberversagen führen. Bei frühzeitiger Diagnose und Behandlung kann die Krankheit häufig mit Medikamenten unter Kontrolle gebracht werden. Die Erstellung von Antikörperprofilen kann helfen, zwischen den verschiedenen Arten von Autoimmunhepatitis zu unterscheiden.

Autoimmune Myositis – Eine entzündliche Erkrankung der Skelettmuskulatur. Myositis-spezifische Antikörper können bei der Diagnose und Klassifizierung idiopathischer entzündlicher Myopathien nützlich sein, da sie nachweislich mit verschiedenen klinischen Phänotypen korrelieren und Teil der Differentialdiagnose sein sollten.

Autoimmune Neuropathien – Eine akute oder chronische Erkrankung, die durch eine immunvermittelte Schädigung der peripheren Nerven verursacht wird. Sie zeigt ein breites Spektrum von Symptomen, einschließlich eines subakuten Verlaufs, asymmetrischer oder multifokaler Defizite und einer selektiven Beteiligung von motorischen, sensorischen oder autonomen Nerven. Der Nachweis eines Autoantikörpers liefert den Beweis, dass die periphere Nervenerkrankung immunvermittelt ist, und kann die Behandlung leiten.



Indikationen für die LINE & Dot Immunoblot Assays

Perniziöse Anämie – Eine Autoimmunerkrankung, die auch als Biermer-Anämie bezeichnet wird und den Körper daran hindert, Vitamin B12 zu absorbieren, wodurch weniger rote Blutkörperchen entstehen, die den Sauerstoff durch den Körper transportieren. Wenn sie nicht behandelt wird, kann sie ernsthafte medizinische Probleme verursachen, einschließlich irreversibler Schäden am Nervensystem. Der Nachweis von Autoantikörpern ist ein hilfreiches Diagnoseinstrument für die Beurteilung von Patienten.

Sclerodermie – Eine seltene, chronische Autoimmunerkrankung des Bindegewebes, die zu Entzündungen und Fibrose (Verdickung) in der Haut führt und auch Probleme in den Blutgefäßen, den inneren Organen und dem Verdauungstrakt verursachen kann. Es gibt zwar keine Heilung für Sklerodermie, aber Behandlungen können die Symptome lindern, das Fortschreiten der Krankheit verlangsamen und die Lebensqualität verbessern. Autoantikörpertests sind zu einem immer wichtigeren Bestandteil der Diagnose und Prognose geworden.

Systemisch entzündliche rheumatische Erkrankungen – sind chronische, entzündliche Autoimmunerkrankungen wie Osteoarthritis, rheumatoide Arthritis, systemischer Lupus erythematodes, Myositis und Sklerodermie. Die Bestimmung des ANA/ENA-Profils ist ein nützliches diagnostisches Hilfsmittel für die Differentialdiagnose.

Vaskulitis – Eine Gruppe seltener Erkrankungen, die auch als Angiitis bezeichnet werden und die Blutgefäße schädigen, indem sie Entzündungen oder Schwellungen verursachen. Die Autoimmunerkrankungen sind häufiger und die Einschränkung des Blutflusses kann zu Organ- und Gewebeschäden führen. Das Vorhandensein eines bestimmten Profils von Autoantikörpern bei einem Patienten kann mit einer bestimmten Art von klinischem Zustand in Verbindung gebracht werden.

Zöliakie – Eine schwerwiegende Autoimmunerkrankung, die bei genetisch veranlagten Personen auftritt und bei der der Verzehr von Gluten den Dünndarm schädigt. Obwohl schätzungsweise 1 von 100 Menschen weltweit davon betroffen ist, werden nur etwa 30 % korrekt diagnostiziert. Der Nachweis von Autoantikörpern kann das Bewusstsein schärfen, da alle Menschen mit Zöliakie unabhängig vom Vorhandensein von Symptomen ein Risiko für langfristige Komplikationen haben.

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER IN DER AUTOIMMUNDIAGNOSTIK

30 Jahre Erfahrung, 150 Partner in über 100 Ländern

Automatisierte LINE & Dot Assays für DotDiver2.0

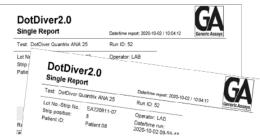
	Zöli	akie	Perni- ziöse Anämie		Neuropathie	2	Vaskulitis Nephritis	Antiphos Synd	spholipid Irom	
Autoantikör- per Spezifität	5014 CeliAK IgA	5015 CeliAK IgG	5019 BiermAK	50301 Anti- Gangliosid screen	50381 Anti- Gangliosid IgG	50391 Anti- Gangliosid IgM	5018 ANCA	50401 Anti- Phospho- lipid IgG	50411 Anti- Phospho- lipid IgM	
Diamidiertes Gliadin	+	+								
Gewebetrans- glutaminase	+	+								
PCA (H*/K* ATPase)			+							
Intrinsischer Faktor			+							
GM1				+	+	+				
GM2				+	+	+				
GM3				+	+	+				
GM4				+	+	+				
GD1a				+	+	+				
GD1b				+	+	+				
GD2				+	+	+				
GD3				+	+	+				
GT1a				+	+	+				
GT1b				+	+	+				
GQ1b				+	+	+				
Sulfatide				+	+	+				
PR3							+			
MP0							+			
GBM							+			
Kardiolipin								+	+	
Phosphatid- säure								+	+	
Phosphatidyl- ethanolamin								+	+	
Phosphatidyl- glycerin								+	+	
Phosphatidyl- inositol								+	+	
Phosphatidyl- serin								+	+	
Annexin V								+	+	
βGPI								+	+	
Prothrombin								+	+	



	Systemisch entzündliche rheumatische Erkrankungen										
	ANA / ENA Profile						Myositis	Sklero- derma			
Autoantikörper	5016	5291	5020	5035	5017	5045	5066	5093	5069	5021	5070
Spezifität	ANA	ANA 18	Quantrix ANA	ANA PCNA	PmScl	PmScl 12	ANAcyto 10	Myositis	Sclero- derma 10	HepAK 7 plus	HepAK 10
Nukleosome		+	+								
dsDNA		+	+								
Histone		+	+								
Sm/RNP	+	+	+	+							
RNP (A, C, 68kDa)		+	+	+					+		
Sm	+	+	+	+							
SS-A/Ro60	+	+	+	+							
SS-A/Ro52		+	+			+		+			
SS-B	+	+	+	+							
Scl-70	+	+	+	+	+	+		ĺ	+		
PMScl 75/100	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+			+/+		
CENP-A/B	+	+	+	+					+/+		
Ribosomale P0		+	+	+			+				
Ku			+	+	+	+			+		
Mi-2			+		+	+		+			
Jo-1	+	+	+	+	+	+	+	+			
PL-7			+		+	+	+	+			
PL-12			+		+	+	+	+			
EJ						+	+	+			
OJ							+				
KS							+				
ZO							+				
HA							+				
SRP			+		+	+	+	+			
PCNA		+	+	+							
sp100			+					<u> </u>		+	+
gp210			+				<u> </u>	<u> </u>		+	+
M2/nPDC			+	<u> </u>				<u> </u>		+	+
M2 rekombinant		+	+					<u> </u>			·
M2/OGDC-E2		T	•					 			+
M2/BCOADC-E2								l 			
M2/PDC-E2								<u> </u>			+
F-actin		+	+							+	
DFS-70		+	7					<u> </u>		7	+
		7						<u> </u>			
SLA	-						-	-		+	+
LKM1	<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>			+	+
LC1										+	+
MDA-5						+		+			
TIF1-γ						+		+			
SAE1/SAE2								+/+			
NXP-2								+			
RNA Polymerase III									+		
Fibrillarin									+		
Th/To									+		

Automatisch





DotDiver2.0Automatisierter Immunoblot Analyzer

- Automatisierter LINE & Dot Immunoblot Analyzer mit geringem Platzbedarf
- Anwenderfreundliche Software
- Simultane Prozessierung von bis zu 24 verschiedenen Assays
- Rebrauchsfertige Reagenzien und Teststreifen
- Automatische Identifizierung der Barcodes von Kartuschen und Teststreifen
- Integrierte Trocknung prozessierter Teststreifen
- Auswertung prozessierter Teststreifen
- Export der Ergebnisse in digitalem Format oder als Ausdruck
- Bidirektionale Konnektivität zum LIS
- Wartungsarm, kein Umgang mit Flüssigkeiten

Manuell



Klassische Version mit manueller Bearbeitung und visueller oder automatisierter Auswertung durch Scansoftware (z.B. Blot GAlaxy).

Kontakt

GA Generic Assays GmbH

Ludwig-Erhard-Ring 3 15827 Blankenfelde-Mahlow OT Dahlewitz Deutschland

Tel +49 33708 9286 0 Fax +49 33708 4417 25

info@genericassays.com www.genericassays.com

Bestellinformation

DotDiver2.0 Blot GAlaxy REF 5075 REF 5100

