

LINE & Dot Assays

Manuelle und automatisierte LINE & Dot Immunoblots



Profil Diagnostik



Produktvorteile

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

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER IN DER AUTOIMMUNDIAGNOSTIK

20 Jahre Erfahrung, 150 Partner in über 100 Ländern

Manuelle Assays

Autoantikörper Spezifität	Zöliakie		Perniziöse Anämie	Neuropathie	Antiphospholipid Syndrom
	4202 CeliAK IgG LINE	4208 CeliAK IgA LINE	4220 BiermAK LINE	5003 Anti-Gangliosid Dot (IgG/IgM/screen)	5012 Anti-Phospholipid Dot IgG/IgM)
Diamidiertes Gliadin	+	+			
Gewebetransglutaminase	+	+			
anti-IgA/anti-IgG	-/+	+/-			
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

Autoantikörper Spezifität	Systemische entzündliche rheumatische Erkrankungen (ANA / ENA Profile)				Vaskulitis Nephritis	Autoimmune Hepatitis	
	4074 ANAscl ^{plus} Dot	4049 PmScl ^{plus} Dot	4289 ANA 12 LINE	4291 ANA 18 LINE	4028 ANCA Dot	4030 HepAK ^{plus} Dot	4099 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	+	+		+			
CENP A/B	+/+		-/+	+/+			
Ribosomale P0			+	+			
PCNA	+			+			
Ku	+	+					
Mi-2		+					
PL-7		+					
PL-12		+					
SRP		+					
PR3					+		
MPO					+		
GBM					+		
AMA-M2				+		+	+
Sp100							+
Gp210							+
F-Actin				+		+	+
SLA						+	+
LKM1						+	+
LC1						+	+
DFS-70				+			

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.

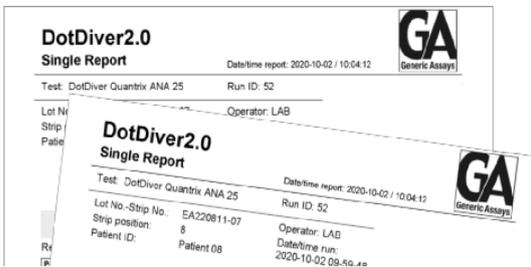
Systemisch entzündliche rheumatische Erkrankungen - sind chronische, entzündliche Autoimmunerkrankungen wie Osteoarthritis, rheumatoide Arthritis, systemischer Lupus erythematosus, Myositis und Sklerodermie. Die Bestimmung des ANA/ENA-Profiles ist ein nützliches diagnostisches Hilfsmittel für die Differentialdiagnose.

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.

Autoantikörper Spezifität	Systemisch entzündliche rheumatische Erkrankungen										
	ANA / ENA Profile							Myositis	Sklero- derma	Autoimmune Hepatitis	
	5016 ANA	5017 PmScl	5291 ANA 18 <i>NEW</i>	5020 Quantrix ANA	5035 ANA PCNA	5045 PmScl 12	5066 ANAcyto 10	5093 Myositis	5069 Sclero- derma 10	5021 HepAK 7 plus	5070 HepAK 10
Nukleosome			+	+							
dsDNA			+	+							
Histone			+	+							
Sm/RNP	+		+	+	+						
RNP (A, C, 68kDa)			+	+	+				+		
Sm	+		+	+	+						
SS-A Ro60	+		+	+	+						
SS-A Ro52			+	+		+		+			
SS-B	+		+	+	+						
Scl-70	+	+	+	+	+	+			+		
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				+						+	+
gp210				+						+	+
M2/nPDC				+						+	+
M2 rekombinant			+	+							
M2/OGDC-E2											+
M2/BCOADC-E2											+
M2/PDC-E2											+
F-actin			+	+						+	+
DFS-70			+								
SLA										+	+
LKM1										+	+
LC1										+	+
MDA-5						+		+			
TIF1-γ						+		+			
SAE1/SAE2								+/+			
NXP-2								+			
RNA Polymerase III									+		
Fibrillarin									+		
Th/To									+		

Automatisch



Manuell



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

DotDiver2.0

Automatisierter 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
- LIS Anbindung
- Wartungsarm, keine Fluidik

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

Bestellinformation

DotDiver2.0
Blot GALaxy

REF 5075
REF 5100