

ANA 18 Immunoblot

Saggio per la determinazione degli anticorpi contro
antigeni nucleari e citoplasmatici nel siero umano



Profilo diagnostico



Caratteristiche del prodotto

- Profilo diagnostico con 18 antigeni
- Marcatori sierologici per le malattie autoimmuni sistemiche
- Esecuzione automatizzata con DotDiver2.0

Anticorpi nucleari e citoplasmatici (ANA)

Importanza nella diagnosi delle malattie autoimmuni sistemiche

Malattie autoimmuni

Le malattie autoimmuni si basano su disturbi del sistema immunitario. Gli anticorpi sintetizzati e le cellule T autoreattive sono diretti contro le strutture dell'organismo e provocano reazioni infiammatorie locali o sistemiche. In genere, qualsiasi organo o tessuto può essere colpito da una malattia autoimmune. Di conseguenza, ad oggi sono state descritte centinaia di malattie autoimmuni, che possono essere suddivise grossolanamente in tre gruppi: Le malattie autoimmuni organo-specifiche che colpiscono singoli organi. Le malattie autoimmuni sistemiche non organo-specifiche comprendono, ad esempio, le collagenosi o altre malattie reumatiche infiammatorie sistemiche. Inoltre, sono state descritte varie forme miste di malattie autoimmuni organo-specifiche e sistemiche. In questi casi, spesso si rilevano anticorpi contro antigeni nucleari o citoplasmatici.

Diagnosi

Le malattie autoimmuni vengono diagnosticate sulla base dei sintomi clinici e degli esami di laboratorio. Il sospetto clinico si basa in particolare sulla rilevazione di anticorpi contro antigeni nucleari o citoplasmatici (ANA), caratteristica delle malattie autoimmuni sistemiche quali lupus eritematoso sistemico (LES), sindrome di Sjögren, sclerosi sistemica progressiva (SSP), malattia mista del tessuto connettivo (MMTC), artrite reumatoide (AR) o dermatomiosite. Diverse malattie autoimmuni sono caratterizzate dalla presenza di autoanticorpi specifici. L'immunodosaggio ANA 18 LINE offre un profilo diagnostico completo per la diagnosi differenziale delle malattie autoimmuni:

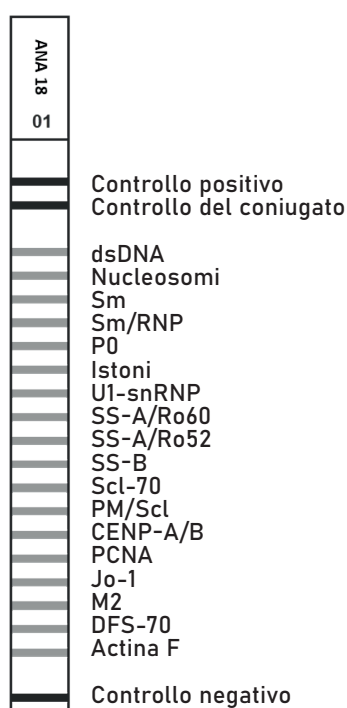
Malattia	Antigeni
SLE	dsDNA, nucleosomi, Sm, rib-P0, istoni, PCNA
Sindrome di Sjögren	SS-A/Ro60, SS-B
Sclerodermia	Scl-70, CENP-B
Miosite	PM/Scl-100, Jo-1
Collagenosi mista	Sm/RNP, U1-snRNP
Malattie epatiche autoimmuni	M2, actina F
Non specifico per la malattia	SS-A/Ro52, DSF-70

Immunodosaggio ANA 18 LINE

Determinazione di 18 anticorpi nel siero umano

Principio del test

Struttura delle strisce reattive ANA 18 LINE



Il test per la determinazione qualitativa degli anticorpi contro gli antigeni nucleari e citoplasmatici si basa sul legame degli anticorpi a 18 antigeni legati alla membrana (nativi, purificati e ricombinanti) attraverso un substrato precipitante. Il test viene eseguito automaticamente nello strumento DotDiver2.0 e i risultati vengono determinati utilizzando il software integrato, oppure mediante elaborazione manuale e valutazione visiva o basata su software (es. Blot Galaxy).

Sensibilità e specificità diagnostica

La sensibilità e la specificità dell'immunodosaggio sono state determinate analizzando 258 campioni provenienti da pazienti con malattie autoimmuni e da donatori di sangue non selezionati rispetto a immunodosaggi disponibili in commercio di produttori europei come riferimento.

	Sensibilità (%)	Specificità (%)
dsDNA	83,6	86,3
Nucleosomi	58,8	93,6
Sm	69,0	> 99
Sm/RNP	51,9	97,7
P0 ribosomiale	50,0	> 99
Istoni	45,8	96,2
U1-snRNP	81,1	98,7
SS-A/Ro60	94,3	98,4
SS-A/Ro52	92,8	92,8
SS-B	64,5	> 99
Scl-70	57,9	> 99
PM/Scl-100	31,6	98,0
CENP-A/B	92,9	98,9
PCNA	> 99	> 99
Jo-1	63,4	99,5
M2	73,1	98,7
DFS-70	> 99	95,8
Actina F	> 99	97,6



Manuale



Profilo diagnostico ANA

DotDiver2.0

Analizzatore automatizzato di immunoblot

- Analizzatore da banco automatizzato di immunoblot con ingombro ridotto
- Software di facile utilizzo
- Esecuzione simultanea di un max. 24 diversi saggi
- Reagenti e strisce reattive pronte all'uso
- Identificazione automatica con codice a barre di strisce e cartucce
- Asciugatura integrata delle strisce processate
- Valutazione automatica delle strisce processate
- Esportazione dei risultati in formato digitale o come stampa cartacea
- Connettività bidirezionale a LIS
- Manutenzione minima, con nessuna manipolazione di liquidi

ANA 18 LINE

Versione classica con elaborazione manuale e valutazione visiva o automatizzata attraverso un software di scansione (p. es. Blot GAlaxy).

Contatti

GA Generic Assays GmbH

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

Tel. +49 33708 9286 0

Fax +49 33708 4417 25

info@genericassays.com

www.genericassays.com

Informazioni per l'ordine

Automatizzato



DotDiver ANA 18

(24 x 18 Determinazioni)

REF 5291

Manuale



ANA 18 LINE

(20 x 18 Determinazioni)

REF 4291

NOVITÀ