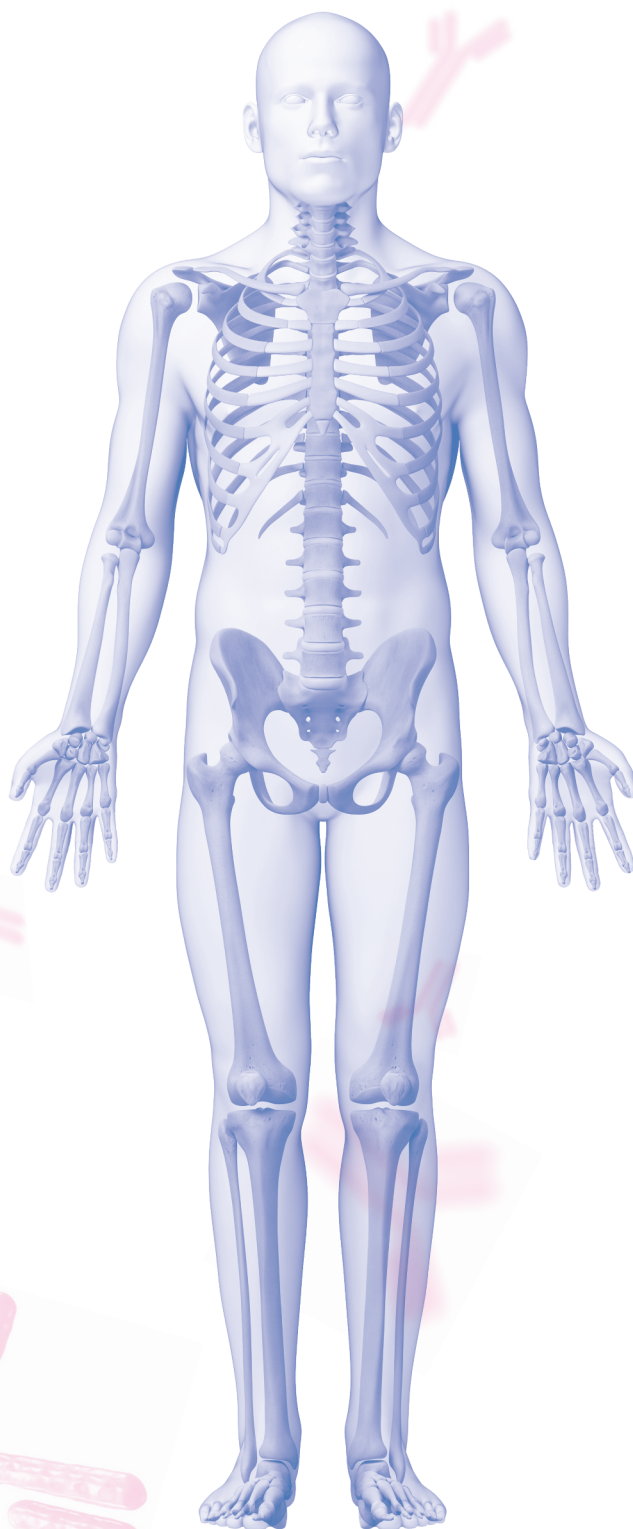


IMTEC-ANA-LIA XL

Eficiencia optimizada mediante panel ampliado

- > Detección de 18 autoanticuerpos
- > Marcador adicional DFS70 para la exclusión de las enfermedades reumáticas sistémicas
- > Tampón de dilución listo para usar

	Línea de referencia
	Control de función
	Control de punto de corte
	ADNdc
	Nucleosoma
	Histona
	SmD1
	PCNA
	RO / (RPP)
	SS-A / Ro 60
	SS-A / Ro 52
	SS-B / La
	CENP-B
	Scl70
	U1-snRNP
	AMA M2
	Jo-1
	PM-Scl
	Mi-2
	Ku
	DFS70



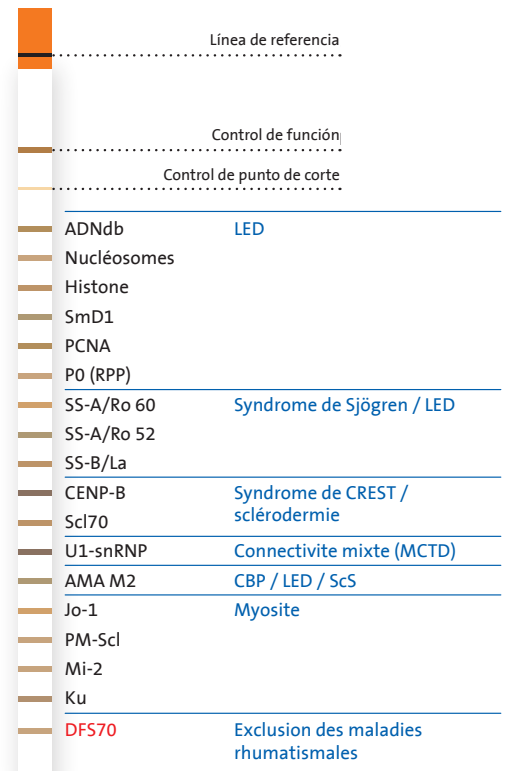
IMTEC-ANA-LIA XL

Eficiencia optimizada mediante panel ampliado

ANA-LIA-XL: mejorado para optimizar el diagnóstico

Gracias a su análisis multiparámetro, así como a su fácil y fiable procesamiento, los inmunoensayos lineales (LIA) han ganado importancia en el diagnóstico de enfermedades autoinmunes. IMTEC-ANA-LIA XL es la nueva generación de nuestra prueba validada ANA-LIA Maxx. Es el resultado de un continuo desarrollo basado en la retroalimentación de los clientes y en los requerimientos de los laboratorios, lo que demuestra nuestro compromiso con las soluciones de alta calidad.

El nuevo LIA contiene DFS70 como marcador adicional y un tampón de dilución optimizado listo para usar. El nuevo tampón de dilución de líquidos puede aplicarse directamente y, por lo tanto, es más fácil y seguro de usar.



DFS70: un marcador útil para descartar enfermedades reumáticas sistémicas

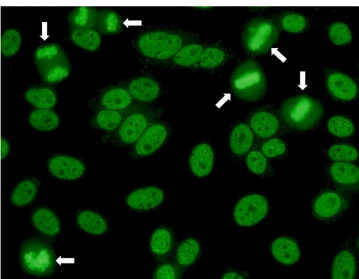
El análisis de los perfiles de anticuerpos es esencial para el diagnóstico de enfermedades autoinmunes. ANA LIA Maxx ofrece una visión general de los marcadores de ANA pertinentes para apoyar el diagnóstico de las enfermedades reumáticas y sus síndromes de superposición. Estas ventajas se mantienen con el nuevo ANA-LIA XL. Con DFS70 como marcador de exclusión de las enfermedades reumáticas sistémicas, LIA se complementa con una característica adicional.

El ensayo de inmunofluorescencia (IFA) muestra patrones similares para DFS70 y ADNdc

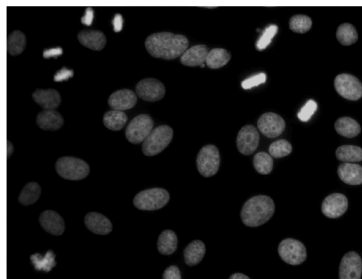
Los autoanticuerpos DFS70 muestran un patrón moteado denso fino de ANA en la IFA HEp-2, que es muy similar al clásico patrón homogéneo de ANA asociado con los autoanticuerpos de ADNdc.

ANA-LIA XL diferencia entre dsDNA y DFS70 de un vistazo.

Patrón IFA anti-DFS70



Tinción de ADN



Patrón moteado denso fino (DFS) visualizado por el ensayo de inmunofluorescencia (IFA) en portaobjetos de células HEp-2 utilizando suero humano monoespecífico anti-DFS70. Las flechas apuntan a la distintiva coloración brillante de los cromosomas de mitóticos.¹

Los anticuerpos DFS70 solo son relevantes si se encuentran aislados

Los anticuerpos DFS70 aislados que aparecen en los ensayos LIA ayudan a identificar los resultados falsos positivos de IFA. Esto asegura una mayor fiabilidad al descartar enfermedades reumáticas. Debido al gran número de diferentes antígenos en una prueba, LIA es el método ideal para detectar si los anticuerpos DFS70 están presentes de forma aislada o en combinación con otros anticuerpos.

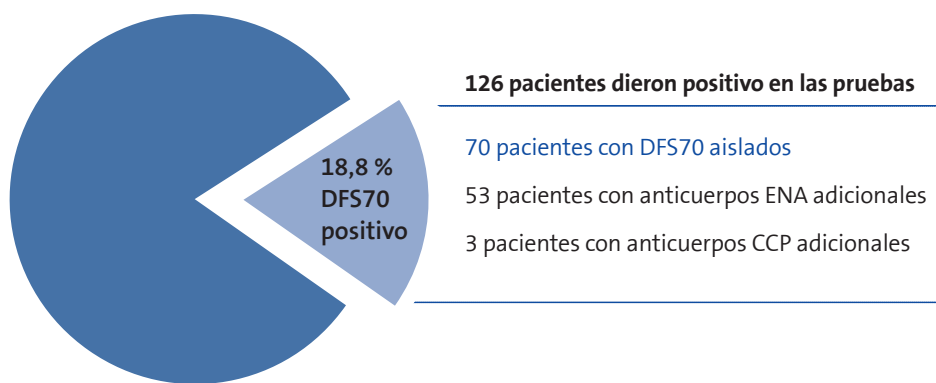


Figura 1

671 pacientes en una clínica ambulatoria de reumatismo se sometieron a análisis de anticuerpos DFS70. En todos los pacientes en los que se descartó una enfermedad reumática y se pudieron detectar anticuerpos DFS70 al mismo tiempo, los anticuerpos DFS70 se encontraron en aislamiento. Ningún otro marcador de ANA dio positivo.²

ANA-LIA XL muestra excelentes resultados en comparación con el producto de referencia

Comparado con la referencia, el IMTEC LIA muestra un grado de acuerdo del 98% con una sensibilidad del 100% y una especificidad del 97.

Comparación de métodos DFS70	ANA-LIA XL
Número total de muestras	90
Coincidencia general	98 %
Sensibilidad	100 %
Especificidad	97 %

IMTEC-ANA-LIA XL

Eficiencia optimizada mediante panel ampliado

Información sobre pedido

IMTEC-ANA-LIA XL

REF	Formato	Unidad/Tamaño	Antígeno	N.º de antígenos	Calibración
ITC92007	IgG	24 pruebas	ADNdc, nucleosoma, histona, SmD1, PCNA, P0, SS-A/Ro 60, SS-A/Ro 52, SS-B/La, CENP-B, Scl70, U1-snRNP, AMA M2, Jo-1, PMScl100, Mi-2 y Ku 70/80, DFS70	18	Función cualitativa interna y control de punto de corte

HumaBlot 44^{FA} y HumaScan^{FA} simplifican el procesamiento y la interpretación de LIA

HumaBlot 44^{FA} es un sistema totalmente automatizado para procesar inmunoensayos en línea. Realiza todos los pasos, desde la manipulación y dilución de las muestras y reactivos hasta el escaneo de las tiras y las interpretaciones de las pruebas. Con autonomía completa, un número flexible de pruebas y hasta 44 pruebas por corrida, es ideal para laboratorios de bajo a alto rendimiento y con altos requerimientos de garantía de la calidad. La interpretación de los LIA puede realizarse con el software HumaScan^{FA} integrado en HumaBlot 44^{FA}, pero también puede utilizarse por separado con un escáner de cama plana.

HumaBlot 44^{FA} REF ITC80000

Sistema LIA completamente automatizado



HumaScan^{FA} software REF ITC80001

Software de interpretación LIA

Lab ID	Sample Scan	ADNdc	Nucleosoma	Histona	SmD1	PCNA	P0	SS-A/Ro 60	SS-A/Ro 52	SS-B/La	CENP-B	Scl70	U1-snRNP	AMA M2	Jo-1	PMScl100	Mi-2	Ku 70/80	DFS70	
1	Patient 01																			
2	Patient 02																			
3	Patient 03																			
4	Patient 04																			
5	Patient 05																			
6	Patient 06																			
7	Patient 07																			
8	Patient 08																			
9	Patient 09																			
10	Patient 10																			
11	Patient 11																			
12	Patient 12																			
13	Patient 13																			
14	Patient 14																			
15	Patient 15																			
16	Patient 16																			
17	Patient 17																			
18	Patient 18																			
19	Patient 19																			
20	Patient 20																			
21	Patient 21																			
22	Patient 22																			
23	Patient 23																			
24	Patient 24																			
25	Patient 25																			

Para más información visite www.human.de/autoimmune-instruments

- Ortiz-Hernandez, G.L., Sanchez-Hernandez, E.S. & Casiano, C.A. Twenty years of research on the DFS70/LEDGF autoantibody-autoantigen system: many lessons learned but still many questions. *Autoimmun Highlights* 11, 3 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13317-020-0126-4>
- Data from Salzer U et al. THU0380. DOI: 10.1136/annrheumdis-2018-eular.6479 (10).
- Clin Rev Allergy Immunol. 2016 Jun 28. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 27350273.
- Infantino M, Bizzaro N, Grossi V, Manfredi M. The long-awaited, pseudo-DFS pattern. *Expert Rev Clin Immunol*. 2019 15(5):445.
- Dellavance A, Baldo DC, Zheng B, Mora RA, Fritzier MJ, Hiepe F, Ronnelid J, Satoh M, Garcia-De La Torre I, Wener MH, Chan EKL, Andrade LEC. Establishment of an international autoantibody reference standard for human anti-DFS70 antibodies: proof-of-concept study for a novel Megapool strategy by pooling individual specific sera. *Clin Chem Lab Med*. 2019;57:1754-63
- Ortiz-Hernandez, G.L., Sanchez-Hernandez, E.S. & Casiano, C.A. Twenty years of research on the DFS70/LEDGF autoantibody-autoantigen system: many lessons learned but still many questions. *Autoimmun Highlights* 11, 3 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13317-020-0126-4>

