

ANA-Muster-Nomenklatur nach ICAP

Muster	ICAP	Mögliche Zielgruppe	Weiterführende Diagnostik	Assoziierte Krankheitsbilder
AC-1 - AC-14 & AC29 Nukleäre Muster				
Nukleär homogen	AC-1	ds-DNS Histone Nukleosomen Chromatin-assoz. Antigene	ds-DNS-AK Histon-AK Nukleosomen-AK Extrahierbare nukleäre AK (ENA)	Syst. Lupus erythematodes (SLE) Medikamenten-induz. SLE Juvenile idiop. Arthritis
Nukleär dicht fein gesprenkelt (DFS)	AC-2	DFS 70	ENA ds-DNS-AK ggf. Myositis-Profil	Unklare klin. Assoziation Auftreten auch bei Gesunden (evtl. Erklärung pos. ANA-Befunde ohne klin. Korrelat/ Es müssen unbedingt spezif. AAK ausgeschlossen werden!) Prävalenz von 11% bei rheumat. Autoimmunerkrankungen.
Zentromere	AC-3	CENP-A/-B/-C	CENP-B-AK Bei V.a. Overlap-Syndrom ggf. Leberblot	Vor allem limitiert-kutane Form der progressiven systemischen Sklerose (PSS), CREST-Syndrom Overlap-Syndrome mit primär-bilärer Cholangitis
Nukleär gesprenkelt	AC-4	SS-A SS-B MI-2 KU TIF 1 y/β	ENA ds-DNS-AK ggf. Myositis-Profil	Sjögren-Syndrom SLE Neonataler LE Dermatomyositis Progr. System. Sklerose (PSS)
	AC-5	hnRNP U1RNP sm RNA-Polymerase III	ENA ds-DNS-AK (zum Ausschluss einer Overlap-Autoimmunerkrankung)	SLE Mischkollagenosen
Nukleäre Punkte	AC-6	Sp 100 PML MJ/NXP-2	Leberblot Ggf. Myositis-Profil	Primär-biliäre Cholanigitis (PBC) Rheumat. Erkrankungen Dermatomyositis
	AC-7	p80-Coilin SMN	Coilin-AK ENA ds-DNS-AK Ggf. Myositis-Profil	Sjörgen-Syndrom (selten) SLE PSS Gesunde
Nukleolär	AC-8	PM-Scl 75 PM-Scl 100	ENA ds-DNS-AK (zum Ausschluss einer Overlap-Autoimmunerkrankung)	PSS PSS-Polymyositis-Überlappungssyndrome
	AC-9	Fibrillarin	Fibrillarin-AK ENA & ds-DNS-AK (zum Ausschluss einer Overlap-Autoimmunerkrankung)	PSS (diffuse Form)
	AC-10	NOR-90 RNA-Polymerase I	NOR-90-AK1 ENA & ds-DNS-AK (zum Ausschluss einer Overlap-Autoimmunerkrankung)	PSS (diffuse Form) Sjögren-Syndrom
Nukleär membrans	AC-11	LAMIN A / B / C Lamin-B-Rezeptor	Leberblot Lamin-AK Lamin-B-Rezeptor-AK ENA & ds-DNS-AK (zum Ausschluß SLE)	PBC Selten bei SLE Sjögren-Syndrom Seronegative Arthritis
	AC-12	gp210	Lamin-AK	PBC
Nukleär pleomorph	AC-13	PCNA	PCNA-AK ENA ds-DNS-AK	Selten bei SLE
	AC-14	CENP-F	Tumorsuche bei klinischem Verdacht Ggf. ENA & ds-DNS-AK (bei Verdacht auf syst. Autoimmunerkrankung)	Maligne Grunderkrankung (50% der Pat. mit CENP-F-AK) Andere hyperproliferative Erkrankungen Chron. Abstoßungsreaktionen
	AC-29	Scl-70	ENA ds-DNS-AK (zum Ausschluss einer Overlap-Autoimmunerkrankung)	Progress. Systemisklerose (diffuse Verlaufsform)

ANA-Muster-Nomenklatur nach ICAP

Muster		ICAP	Mögliche Zielgruppe	Weiterführende Diagnostik	Assoziierte Krankheitsbilder
AC-15 - AC-23 Zytoplasmatische Muster					
Zytoplasmatisch fibrillär	Zytoplasmatisch linear fibrillär	AC-15	Aktin	Aktin-AK Leberblot sla	Autoimmunhepatitis Typ I Overlap-Syndrome
	Zytoplasmatisch filamentös fibrillär	AC-16	Vimentin Zytokeratine Tropomyosin	Keine spezifischen Analysen verfügbar Ggf. ENA & ds-DNS-AK (zum Ausschluss einer syst. Autoimmunerkrankung)	Versch. Entzündungsreaktionen & Infektionen Psoriasis Alkoholbedingte Lebererkrankungen
	Zytoplasmatisch kurzfasrig	AC-17	Vinculin Alpha-Aktinin	Keine spezifischen Analysen verfügbar Ggf. ENA & ds-DNS-AK (zum Ausschluss einer syst. Autoimmunerkrankung)	Myasthenia gravis Chron. entzündliche Darmerkrankungen
Zytoplasmatisch gesprenkelt	Zytoplasmatisch diskrete Punkte passend zu GW-Körperchen	AC-18	GWB-Proteine	Ggf. Leberblot, Ggf. ENA & ds-DNS-AK (bei Verdacht auf eine syst. Autoimmunerkrankung)	PBC Neurologische Erkrankungen Klinisch Gesunden (gelegentlich) Unspezifische Autoimmunerkrankungen
	Zytoplasmatisch dicht fein gesprenkelt	AC-19	Pibosomale Proteine PL-7 PL-12 SRP	PL-7-AK PL-12-AK Ribosomales-P-Protein-AK ENA ds-DNS-AK Ggf. Myositis-Profil	Antisynthetase Syndrom (ASS) Polymyositis / Dermatomyositis SLE Juveniler SLE
	Zytoplasmatisch fein gesprenkelt	AC-20	JO-1	ENA ds-DNS-AK (zum Ausschluss einer Overlap-Autoimmunerkrankung) Ggf. Myositis-Profil	Polymyositis (häufig mit gleichzeitig bestehendem SLE, PSS, interst. Lungenfibrose, Raynaud-Syndrom, Polysynovitis, ASS)
	Zytoplasmatisch retikulär passend zu AMA	AC-21	AMA-M2 / M3 / M5 / M9	AMA-AK Leberblot ENA & ds-DNS-AK (zum Ausschluss einer Overlap-Autoimmunerkrankung)	PBC Selten bei PSS & anderen system. Autoimmunerkrankungen
	Polar zytoplasmatisch passend zu Golgi	AC-22	Giantin / Macrogolgin Golgin-95 / GM 130 Golgin-160 Golgin-97 Golgin-245	ENA & ds-DNS-AK bei (zum Ausschluss einer Overlap-Autoimmunerkrankung)	Geringe Krankheitspezifität Bei versch. Autoimmunerkrankung (z.B. SLE, Sjögren-Syndrom, rheumatoise Arthritis)
	Zytoplasmatisch Stäbchen & Ringe	AC-23	Inosinmonophosphat-Dehydrogenase 2 (IMPD-H2)	Keine spezifischen Analysen verfügbar	Keine spezif. Krankheitsassoziation Hepatitis C (vor allem nach Interferon- oder Ribavirin-Therapie)

ANA-Muster-Nomenklatur nach ICAP

Muster	ICAP	Mögliche Zielgruppe	Weiterführende Diagnostik	Assoziierte Krankheitsbilder
AC-24 - AC-28 Mitotische Muster				
Zentrosomen	AC-24	Pericentrin Ninein Cep 250 Cep 110	Keine spezifischen Analysen verfügbar Ggf. ENA & ds-DNS-AK (bei Verdacht auf eine syst. Autoimmunerkrankung)	Selten bei PSS & Raynaud-Syndrom (hohe Titer) Infektionen
Spindelfasern	AC-25	HsEg 5	Keine spezifischen Analysen verfügbar Ggf. ENA & ds-DNS-AK (bei Verdacht auf eine syst. Autoimmunerkrankung)	Selten bei SLE und Sjögren-Syndrom
Passend zu NuMA	AC-26	MSA-1 Centrophilin	Keine spezifischen Analysen verfügbar Ggf. ENA & ds-DNS-AK (bei Verdacht auf eine syst. Autoimmunerkrankung)	Selten bei Sjögren-Syndrom Versch. Arthritisformen APS SLE Infektionen Neoplasien
Interzelluläre Brücken	AC-27	Unbekannt	Keine spezifischen Analysen verfügbar Ggf. ENA & ds-DNS-AK (bei Verdacht auf eine syst. Autoimmunerkrankung)	Selten bei Raynaud-Syndrom PSS Neoplasien
Mitotische Chromosomenhülle	AC-28	Modifiz. Histon H3 MCA-1	Keine spezifischen Analysen verfügbar Ggf. ENA & ds-DNS-AK (bei Verdacht auf eine syst. Autoimmunerkrankung)	Selten bei Polymyalgia rheumatica Diskoider LE Sjögren-Syndrom CLL

Weitere Informationen auf der offiziellen ICAP-Website: www.anapatterns.org