

# LEVI G A R O

## Antinukleäre Antikörper (ANA)

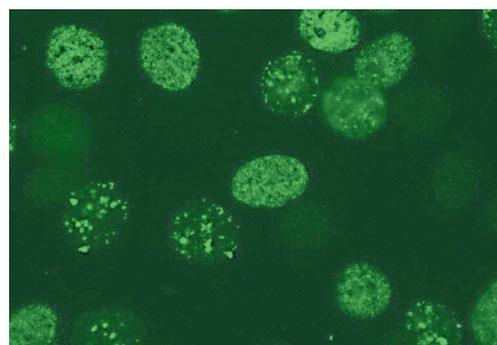
Differenzierung mit 15 extrahierbaren nukleären Antigenen (ENA)

### Hintergrund

ANA haben eine zentrale Rolle in der Abklärung systemischer Autoimmunerkrankungen wie systemischer Lupus erythematoses (SLE), Sjögren-Syndrom, Sklerodermie und Dermatomyositis / Polymyositis.

Werden in der primären indirekten Immunfluoreszenz-Mikroskopie auf HEp-2 Zellen (IIF HEp-2) ANA nachgewiesen, ist die Bestätigung durch spezifische ENA Antikörper mit bekannter Krankheitsassoziation indiziert. Sie unterstützen so Diagnose, Prognose und Therapieüberwachung.

Höhere  
Aussagekraft



PCNA: IIF auf HEp-2 Zellen (400 x)

### Effiziente Abklärung

- ANA IIF HEp-2**  
breite Erfassung der antinukleären und antizytoplasmatischen Antikörper  
wenn positiv ↓
- ENA-Suchtest**  
gleichzeitige Erfassung von 15 ENA Antikörpern in einem Ansatz  
wenn positiv ↓
- ENA-Differenzierung**  
getrennter Nachweis der im ENA-Suchtest enthaltenen Antikörper-Spezifitäten

### NEU

Die neue ENA-Abklärung umfasst neben den bisherigen Antigenen **ds-DNA, Sm, rib. P-Protein** (SLE), **SSA, SSB** (Sjögren), **Jo-1** (Poly- / Dermatomyositis), **Cenp-B, Scl70** (syst. Sklerose/ Sklerodermie), **U1-RNP** (MCTD) **neu zusätzlich** folgende Antigene:

Antikörper (IgG)	Krankheitsassoziation	Sensitivität
<b>Fibrillarin</b>	Sklerodermie, v.a. jüngere Patienten	8 – 58%
<b>Mi-2</b>	Entzündliche idiopathische Myopathien, v.a. Dermatomyositis mit relativ mildem Verlauf	5 – 33%
<b>PCNA</b>	SLE	5%
<b>PM-Scl</b>	Polymyositis / Sklerodermie-Überlappungssyndrom	24%
<b>RNA-Polymerase III</b>	Diffuse kutane Sklerodermie	20 – 45%

### Methode

Chemilumineszenz-Immunoassay (ThermoFisher Phadia EliA)

### Material

Serum-Gel-Tube, goldgelb (1), mindestens 1 mL Serum

### Preis

CHF 50.– ANA IIF HEp-2  
CHF 52.– ENA-Suchtest  
CHF 237.– ENA-Differenzierung → 15 Antigene

### Information

Literatur auf Anfrage  
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH Labormedizin, Leiterin Outer Corelab a.i. / Stv. Leiterin Mikrobiologie  
Dr. phil. II Maurus Curti, FAMH Labormedizin, Leiter Spezialanalysen  
Dr. med. Dieter Burki, FAMH Labormedizin, Bereichsleiter Produktion West

**Redaktion** Dr. med. Dieter Burki, FAMH Labormedizin, Bereichsleiter Produktion West  
contact@viollier.ch | www.viollier.ch