

Herlev og Gentofte Hospital	<b>Produktionsansvarlig</b>	<b>Kvalitetsansvarlig</b>
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: SARARN02	BAM-ID: SAFZ0011
Herlev matrikel		

## Bindevævssygdom-relateret-Ab[ANA];P NPU28402

(dn, fib, rna, rp, pmsc, pcna, mi, rn, sm, ro, la, ce, sc, jo)



### Metodeblad nr. M-166/06

<b>Udarbejdet af:</b> Sara Arntkløv	<b>Taget i brug:</b> 27.03.2019	<b>Revision:</b> 27.03.2022
	<b>Erstatter:</b> 14.12.2018	

GENERELT	
<b>Indikation og resultatvurdering</b>	<p>Bestemmelse af Anti-nukleære antistoffer (ANA) er af central betydning for den kliniske diagnose af bindevævssygdomme, som er systemisk inflammatoriske sygdomme med et kronisk forløb.</p> <p>Denne test er en screening, hvor der måles for tilstedeværelse af nedenstående antistoffer og ved positiv eller inkonklusiv screeningsresultat udspecificeres for tilstedeværelse af alle enkelte antistoffer:</p> <p><a href="#">NPU16393 DNA (dobbelstregen)-IgG:P</a> Synonym: Anti-dsDNA</p> <p><a href="#">NPU26643 P-DNA topoisomerase1-IgG [Scl70]:P</a> Synonym: Scleroderma scl-70</p> <p><a href="#">NPU12567 Sjøgren syndrom [SSB]-IgG:P</a> Synonym: Spytktitel-antistof, SSB(La)</p> <p><a href="#">NPU12564 Sjøgren syndrom [SSA]-IgG:P</a> <a href="#">NPU26644 Major centromere B-IgG:P</a> Synonym: Centromer B-antistof, Anti-CENP-B</p> <p><a href="#">NPU26642 Histidin-tRNA-ligase[Jo1]-IgG:P</a> <a href="#">NPU26646 U1 snRNP (70 kDa+A+C)-IgG:P</a> <a href="#">NPU26647 Smiths-IgG:P</a> <a href="#">NPU28160 Ribosomal protein-IgG [Rib P]:P</a> <a href="#">NPU28388 Fibrillarin-IgG:P</a> Synonym: Anti-fibrillarin</p> <p><a href="#">NPU28389 RNA pol III RPC1-IgG:P</a> Synonym: RNA polymerase III antistof</p> <p><a href="#">NPU12584 Prolifererende nucleolus-antistof</a> Synonym: Anti-PCNA</p> <p><a href="#">NPU28386 CHD-4-IgG [Mi-2]:P</a> Synonym: Polymyositis(Mi-2)-antistof</p> <p><a href="#">NPU28387 Exosc10-IgG [PM-Scl100]:P</a> Synonym: PM-scl100; Polymyositis(PM-Scl100)-antistof</p> <p>Se også <a href="#">Fortolkning af autoantistof-analyser</a></p>
<b>Analysenavn og kode i SP</b>	NPU28402 ANA (kvantitativ binab) gruppe;P
<b>Analysenavn og kode i LABKA</b>	I LABKA vælges: BINAB P-Bindevævssygdom-relateret-Ab[ANA]
<b>Analysenavn og kode i WebReq</b>	Rekvirering via WebReq er ikke muligt
<b>Enhed</b>	Ratio

## Bindevævssygdom-relateret-Ab[ANA];P NPU28402

(dn, fib, rna, rp, pmsc, pcna, mi, rn, sm, ro, la, ce, sc, jo)



### Metodeblad nr. M-166/06

<b>Prøvemateriale og rørtype</b>	Serum Vacuette® glas med Sandfarvet prop, indeholdende clot aktivator		
<b>Mindste prøvemængde</b>	Minimum ½ mL serum		
<b>Prøvetagning herunder særlige forhold</b>	Ingen		
<b>Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser</b>	Negativ: < 0,7 Ratio Inkonklusiv: 0,7-1,0 Ratio, ny prøve anbefales efter 2-3 mdr. Positiv: > 1,0 Ratio		
<b>Ringegrænser</b>	Ingen		
<b>Udførende laboratorium</b>	Klinisk biokemisk afdeling, Herlev matrikel		
<b>Analyseringshyppighed</b>	Udføres hverdage		
<b>Svartid</b> (efter modtagelse af prøve)	1 uge		
<b>Prøvehåndtering</b>	<b>Intern rekvirent</b>	<b>Ekstern rekvirent</b>	<b>Praksis/Filialer</b>
	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning
<b>Holdbarhed</b>	Fuldblod: 8 timer ved stuetemperatur  <u>For afpipetteret prøvemateriale:</u> Stuetemperatur: 8 timer 2 – 8 °C: 14 dage -20 °C: 1 måned		
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transportordning eller Postnord som quickbrev i boblekuvert til "Biologisk stof kategori B"	Region H's transportordning ved 21 °C
Se under punktet Interferens	Se punktet Interferens		
<b>METODEBESKRIVELSE</b>			
<b>Ansvarlig KBA analysesektion</b>	Sektion for Immunkemi og Specialanalyser		
<b>CE mærket analyse</b>	Ja		
<b>Akkrediteret analyse</b>	Ja		

## Bindevævssygdom-relateret-Ab[ANA];P NPU28402

(dn, fib, rna, rp, pmsc, pcna, mi, rn, sm, ro, la, ce, sc, jo)



### Metodeblad nr. M-166/06

<b>Metrologisk sporbarhed</b> <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode)</i>	IgG-kalibratorerne kan spores (via en ubrudt kæde af kalibreringer) til det internationale referencepræparat (IRP) 67/86 for humane serum-immunglobuliner A, G og M fra Verdenssundhedsorganisationen (WHO).	
<b>Analyseprincip</b>	Analysebrøndene er overfladebehandlet med human rekombinant U1 RNP (RNP70, A, C), SS-A/Ro (60 kDa, 52 kDa), SS-B/La, Centromer B, Scl-70 (sensitiv), Jo-1, Fibrillarin, RNA Pol III, Rib-P, PM-Scl, PCNA, Mi-2 proteiner, Sm proteiner og naturligt oprenset DNA. Hvis antistoffer mod disse antigener er til stede, binder de til antigener i analysebrønden. Efter afvaskning af ubundne antistoffer tilsættes konjugat med enzymmærkede antistoffer mod human IgG-antistof og der dannes derved et antistof-konjugat-kompleks. Ubunden konjugat vaskes bort og herefter inkuberes med et development-reagens. Efter yderligere inkubation standses reaktionen og fluorescens måles. Jo højere en responsværdi desto mere specifik IgG er der tilstede i patientprøven. For at evaluere testresultaterne sammenlignes patientprøvens respons direkte med kalibratorens respons.	
<b>Apparatur</b>	Thermo Scientific Phadia® 250	
<b>Kalibrator</b>	EliA IgG Calibrator Strips EliA IgG Calibrator Well	
<b>Reagens</b>	EliA CTD Screen Well EliA IgG Conjugate ImmunoCAP Development Solution ImmunoCAP Stop Solution	
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	UK NEQAS for Nuclear and related Antigens	
<b>Præcisionskontrolmaterialer</b> <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>Kontrolniveauer</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>Intermediær præcision</b> <i>(CV<sub>oprundet</sub> inkl. instru. spred.)</i>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>Ekspanderet måleusikkerhed</b> <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>Mindste relevante kliniske difference</b>	Ikke relevant	
<b>Måleområde (total)</b>	Standardmåleområde: 0,03 Ratio til $\geq$ 32 Ratio  Der foretages ikke yderligere fortynding ved højere niveauer	
<b>Interferens</b>	Lipæmiske, hæmolyserede, icteriske eller mikrobielt forurenede prøver kan ikke anvendes	
<b>Bemærkninger</b>	Ingen	

Herlev og Gentofte Hospital  
Klinisk Biokemisk Afdeling  
Herlev matrikel

**Bindevævssygdom-relateret-Ab[ANA];P NPU28402**

(dn, fib, rna, rp, pmsc, pcna, mi, rn, sm, ro, la, ce, sc, jo)



**Metodeblad nr. M-166/06**

---