

Herlev og Gentofte Hospital	<b>Produktionsansvarlig</b>	<b>Kvalitetsansvarlig</b>
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: KRAS0137	BAM-ID: AWUL0013
Fælles		

## Immunglobulin A [IGA];P NPU19795



### Metodeblad nr. M-054/10

Udarbejdet af: Fie Juhl Vojdeman	<b>Taget i brug:</b> 20.08.2019	<b>Revision:</b> 20.08.2022
	<b>Erstatter:</b> 18.06.2019	

GENERELT	
<b>Indikation og resultatvurdering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved aktive processer såsom kroniske infektioner og autoimmun-sygdomme</li> <li>• Mistanke om og kontrol af myelomatose</li> <li>• Mistanke om levercirrose</li> <li>• Udredning af abnorm sænkingsreaktion</li> <li>• Recidiverende infektioner, tarm- og leversygdomme</li> </ul> <p>Forhøjet immunglobulin ses ved aktive processer, der stimulerer immunsystemet. Ved de fleste infektioner samt ved reumatoid artrit og sekundær biliær cirrose stiger både IgA, IgG og IgM.</p> <p>Høje værdier af Immunglobulin A <b>uden</b> øgning af andre immunglobuliner ses bl.a. ved lunge- og tarminfektioner samt ved mb. Crohn.</p>
<b>Analysenavn og kode i SP</b>	Immunglobulin A [IGA];P NPU19795
<b>Analysenavn og kode i LABKA</b>	P-Immunglobulin A IGA
<b>Analysenavn og kode i WebReq</b>	Immunglobulin A [IGA];P NPU19795
<b>Enhed</b>	mg/L
<b>Prøvemateriale og rørtype</b>	Plasma/serum. Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin. Alternativt kan benyttes: Vacuette® glas med rød prop og sort ring, uden tilsætning
<b>Mindste prøvemængde</b>	Et fyldt glas.
<b>Prøvetagning herunder særlige forhold</b>	Ingen.
<b>Referenceinterval</b>	1 dag – 90 dage: 0,01 – 0,34 g/L 3 mdr. – 5 mdr.: 0,05 – 0,57 g/L 6 mdr. – 12 mdr.: 0,08 – 0,91 g/L 1 år – 23 mdr.: ♀: 0,14 – 1,44 g/L      ♂: 0,14 – 1,37 g/L 2 år – 3 år: ♀: 0,21 – 1,88 g/L      ♂: 0,21 – 1,85 g/L 4 år – 5 år: ♀: 0,30 – 2,22 g/L      ♂: 0,30 – 2,22 g/L 6 år – 9 år: ♀: 0,38 – 2,68 g/L      ♂: 0,39 – 2,74 g/L 10 år – 13 år: ♀: 0,53 – 2,93 g/L      ♂: 0,52 – 3,04 g/L 14 år – 18 år: ♀: 0,65 – 3,06 g/L      ♂: 0,63 – 3,21 g/L > 18 år: 0,70 – 4,30 g/L

## Immunglobulin A [IGA];P NPU19795



### Metodeblad nr. M-054/10

<b>Ringegrænser</b>	Ingen		
<b>Udførende laboratorie</b>	Herlev og Gentofte klinisk biokemisk afdeling		
<b>Analyseringshyppighed</b>	Døgnet rundt alle ugens dage.		
<b>Svartid</b> <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.		
<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>	Som for praksis/filialer.		Holdbarhed i fuld-blod: 7 døgn v. 21°C
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transport-ordning	Region H's transportordning ved 21 °C
<b>Præanalytiske fejlkilder</b>	Ingen		
<b>METODEBESKRIVELSE</b>			
<b>Ansvarlig KBA analysesektion</b>	Kemi		
<b>CE mærket analyse</b> <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
<b>Akkrediteret analyse</b>	Ja (Kun gældende for Gentofte)		
<b>Metrologisk sporbarhed</b> <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode)</i>	IRMM ERMDA(CRM) 470 fra IFCC		
<b>Analyseprincip</b>	PEG-forstærket immunturbidimetri		
<b>Apparatur</b>	Siemens Atellica CH 930		
<b>Kalibrator</b>	Atellica CH LSP CAL		
<b>Reagens</b>	Atellica CH IGA_2 Reagens 1 og 2		
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi		
<b>Præcisionskontrolmaterialer</b> <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BIORAD Liquid Assayed Multiqual 1 serumbaseret	BIORAD Liquid Assayed Multiqual 3 serumbaseret	
<b>Kontrolniveauer</b>	1,33 g/L	2,32 g/L	
<b>Intermediær præcision</b> <i>(CV<sub>oprundet</sub> inkl. instru. spred.)</i>	4,0 %	3,8 %	
<b>Ekspanderet måleusikkerhed</b> <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	8,0 %	7,6 %	

## Immunglobulin A [IGA];P NPU19795



### Metodeblad nr. M-054/10

<b>Mindste relevante kliniske difference</b>	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 15,0 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 5,4 %
<b>Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding (udstyr)</b>	0,33-5,40 g/L 0,33-54,0 g/L (automatisk fortynding)
<b>Interferens</b> <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,31 og 0,62 mmol/L) Bilirubin (855 og 427 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Intralipid (5,65 mmol/L) Triglycerid (10,42 mmol/L)
<b>Bemærkninger</b>	Ingen