

Immunglobulin A;P NPU19795



Metodeblad nr. M-054/12

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 01-03-2024	Revision: 01-03-2027
	Erstatter: 06-11-2020	

GENERELT	
Ansvarlig KBA analysesektion	KEMI
Indikation og resultatvurdering	<ul style="list-style-type: none"> • Ved aktive processer såsom kroniske infektioner og autoimmun-sygdomme • Mistanke om og kontrol af myelomatose • Mistanke om levercirrose • Udredning af abnorm sænkingsreaktion • Recidiverende infektioner, tarm- og leversygdomme <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 uden øgning af andre immunglobuliner ses bl.a. ved lunge- og tarminfektioner samt ved mb. Crohn.</p>
Analysenavn og kode i SP	Immunglobulin A;P NPU19795
Analysenavn og kode i LABKA	P-Immunglobulin A IGA
Analysenavn og kode i WebReq	Immunglobulin A;P NPU19795
Enhed	g/L
Prøvemateriale og rørtype	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
Mindste prøvemængde	Et fyldt glas.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen.
Referenceinterval	1 dag – < 3 mdr: 0,01 – 0,34 g/L 3 mdr. – < 6 mdr.: 0,05 – 0,57 g/L 6 mdr. – < 13 mdr.: 0,08 – 0,91 g/L 13 mdr. – < 2 år: ♀: 0,14 – 1,44 g/L ♂: 0,14 – 1,37 g/L 2 år – < 4 år: ♀: 0,21 – 1,88 g/L ♂: 0,21 – 1,85 g/L 4 år – < 6 år: ♀: 0,30 – 2,22 g/L ♂: 0,30 – 2,22 g/L 6 år – < 10 år: ♀: 0,38 – 2,68 g/L ♂: 0,39 – 2,74 g/L 10 år – < 14 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;P NPU19795



Metodeblad nr. M-054/12

Ringegrænser	Ingen		
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte Hospital, Klinisk Biokemisk Afdeling		
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage.		
Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
Holdbarhed	Holdbarhed i fuldblod: 7 døgn v. 21°C Holdbarhed afpipetteret: 4 mdr. v. 2-8°C		
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport-ordning	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige.		
METODEBESKRIVELSE			
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el.-metode)</i>	IRMM ERMDA(CRM) 470 fra IFCC		
Analyseprincip	PEG-forstærket immunturbidimetri		
Apparatur	Siemens Atellica CH 930		
Kalibrator	Atellica CH LSP CAL		
Reagens	Atellica CH IGA_2 Reagens 1 og 2		
Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BIORAD Liquid Assayed Multiquel 1 serumbaseret	BIORAD Liquid Assayed Multiquel 3 serumbaseret	
Kontrolniveauer	1,33 g/L	2,32 g/L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	4,0 %	3,8 %	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	8,0 %	7,6 %	

Immunglobulin A;P NPU19795



Metodeblad nr. M-054/12

Mindste relevante kliniske difference	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 %
Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding (udstyr) måleområde opkoncentrering	0,15-54,0 g/L 0,33-5,40 g/L 0,33-54,0 g/L (automatisk fortynding) 0,15-5,40 g/L
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,31 mmol/L) Bilirubin (427 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Intralipid (5,65 mmol/L) Triglycerid (5,65 mmol/L)
Bemærkninger	Ingen

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
19-02-2024	Planlagt revision: Ændret holdbarhed og måleområde.	AWUL0013